



**PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP
CÍVEL - TUTELA COLETIVA**

Data de Autuação: 03/04/2020

Data da última conversão: 05/02/2021

Inquérito Civil - IC

1.30.006.000070/2020-75

Volume I

Resumo:

1ª CCR - Verificar a necessidade e o interesse da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo/RJ em adquirir respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19).

Partes:

ENVOLVIDO - PMNF/RJ - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ

ORIGINADOR - MPF - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Distribuição:

PRM-N.FRIBURGO - 24/11/2020 - PRM-RJ-N.FRIBURGO-1º Ofício

Grupo temático principal:

1ª Câmara - Direitos Sociais e Atos Administrativos em geral

Tema:

12612 - COVID-19 (QUESTÕES DE ALTA COMPLEXIDADE, GRANDE IMPACTO E REPERCUSSÃO), 11853 - Vigilância Sanitária e Epidemiológica (Saúde/Serviços/DIREITO ADMINISTRATIVO E OUTRAS MATÉRIAS DE DIREITO PÚBLICO)

Observação:

Município(s):

NOVA FRIBURGO - RJ

Movimentado para:

24/11/2020 - PRM-N.FRIBURGO/GABPRM1-PSFF - PAULO SERGIO FERREIRA FILHO



O que você procura ?

UFRJ mobiliza produção de ventiladores pulmonares de baixo custo para enfrentamento do Coronavírus

👤 FÁBIO REIS 📁 [CORONAVÍRUS](#) 📅 29 MARÇO 2020

🕒 ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 29 MARÇO 2020

👍 Curtir 203

🌐 Compartilhar

🐦 Tweetar

📄 Compartilhar

💬 Whatsapp

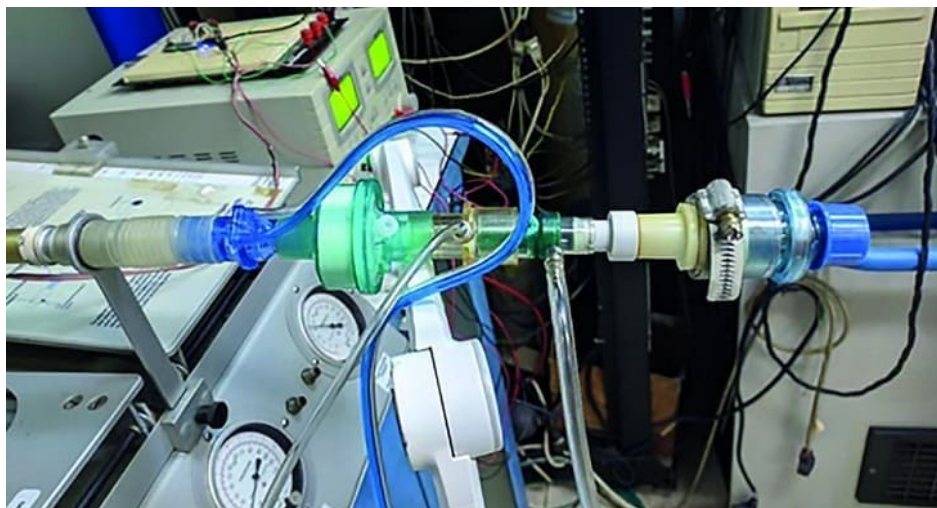
ÚLTIMAS NOTÍCIAS



Anvisa alerta para risco de câncer associado ao uso de Belvi...



O que diz o Código de ética sobre a atuação do



Pesquisadores do Programa de Engenharia Biomédica (PEB) do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (Coppe/UFRJ) estão desenvolvendo um protótipo de ventilador pulmonar mecânico para ser reproduzido em massa, de forma simples, rápida e barata, com recursos disponíveis no mercado nacional.

Desenvolvido no Laboratório de Engenharia Pulmonar e Cardiovascular (LEP), da Coppe/UFRJ, o equipamento poderá contribuir para suprir, emergencialmente, a crescente demanda dos hospitais por esses aparelhos, em decorrência da pandemia de COVID-19, a doença provocada pelo novo [coronavírus](#).

A estimativa é de que o Brasil necessitará, nas próximas semanas, de mais de 20 mil ventiladores pulmonares mecânicos para atender os casos que chegarão aos hospitais, principalmente os mais graves de falta de ar e

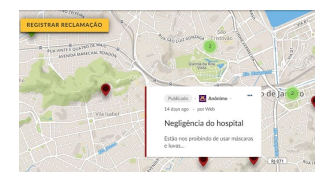
farmacêutico ...



Expressão do gene ACE-2 facilita infecção pelo coronavírus...



Conheça as diferenças e semelhanças entre COVID-19 e gripe...



Plataforma registra denúncias sobre falta de EPI...

Cadastro de estudantes de farmácia no

dificuldades respiratórias. A produção atual de ventiladores por empresas brasileiras é da ordem de 2 mil por mês, e, mesmo com a produção acelerada, tais empresas não conseguirão atender à demanda.

A fim de reduzir essa lacuna, pesquisadores do LEP iniciaram uma campanha para obter financiamento e parcerias com empresas e instituições privadas e públicas. O objetivo é viabilizar a produção do protótipo, com rapidez e em larga escala. A iniciativa conta, agora, com a colaboração de pesquisadores de cinco programas de pós-graduação da Coppe/UFRJ, além de outras unidades da Universidade e de diversas instituições de pesquisa do país. Várias empresas de grande porte têm se prontificado a ajudar no desenvolvimento, distribuição e financiamento do projeto.

Segundo o professor Jurandir Nadal, chefe do LEP, a proposta é possibilitar a ventilação mecânica com diferentes concentrações de oxigênio e pressão compatíveis com pacientes que apresentem angústia respiratória. Ao mesmo tempo, válvulas de segurança protegem o paciente de pressão excessiva e filtros especiais evitam que o ar expirado espalhe coronavírus no ambiente e possa contaminar os profissionais de assistência intensiva.

Versão beta apontou sucesso

Uma versão preliminar do ventilador foi criada com recursos disponíveis no LEP – envolvendo o emprego de válvulas solenoides e outras – e apresentou um bom resultado em um modelo físico de pulmão configurado em condições semelhantes às de pacientes com insuficiência respiratória.

No momento, adaptações vêm sendo feitas para a construção de um protótipo mais adequado à produção em escala industrial, o qual deverá



**programa de combate
ao...**



**Conselho de Medicina
entra com medida
jurídica contra portar...**

**CORONAVÍRUS COVID-
19**



**Governo adia reajuste no
preço dos
medicamentos**

ser testado em pacientes, até a próxima semana, de acordo com a aprovação de um comitê de ética em pesquisa com seres humanos.

“A exemplo do Reino Unido, que lançou um edital mundial para a submissão de propostas de ventiladores já existentes e aprovados para uso clínico (...), considero oportuno adotarmos um esforço coletivo semelhante, visando salvar vidas”, ressaltou Nadal.

Como funciona o ventilador

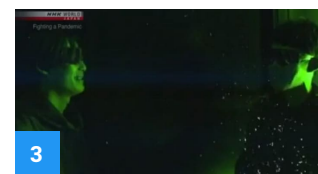
A ventilação mecânica é aplicada a pacientes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), sedados ou em coma induzido, por meio de um tubo inserido na traqueia. O ventilador proposto, classificado como ventilador de pressão, fornece uma mistura de ar rico em oxigênio com pressão suficiente para vencer a resistência do pulmão doente.

As válvulas oferecem ao paciente uma mistura de ar e oxigênio medicinais durante a inspiração. Na expiração, por conseguinte, elas são fechadas. O ventilador não deixa a pressão cair abaixo de um valor mínimo para evitar que as partes do pulmão que absorvem o oxigênio colapsem, prevenindo, portanto, lesões provocadas pela ventilação artificial. O ar expirado passa, então, por um filtro especial que retém as gotículas de água com vírus, mantendo a umidade do sistema respiratório.

“O ventilador pulmonar em desenvolvimento não pretende ser mais completo e versátil que os ventiladores de última geração disponíveis nas UTIs. Pelo contrário, é um recurso simples e seguro, porém emergencial, que deve ser utilizado somente quando não houver um equipamento



Einstein vai contratar 1426 profissionais da saúde para enfrentamento do coronavírus



Cientistas propõe que microgotículas durante conversas espalham coronavírus



China aumenta controle de infecções assintomáticas por COVID-19

padrão disponível, como pode acontecer em alguns locais durante a pandemia”, esclarece Nadal.

Hoje, os principais desafios dos pesquisadores para produzir esses equipamentos são as peças envolvidas. “Pelo fato de o ventilador ser usado continuamente por vários dias e invadir o corpo do paciente, essas peças precisam ser muito resistentes, esterilizáveis e feitas com material biocompatível, para não liberar gases tóxicos e atingir o paciente. Por isso, a confecção em plástico com impressoras 3D comuns não é uma solução viável. Imagine, por exemplo, uma pessoa que precisa ser ventilada por 23 dias, respirando 30 vezes por minuto. Nesse caso, todas as peças têm que suportar 1 milhão de ciclos respiratórios. Algumas partes móveis precisam ser substituídas, como os filtros – que são trocados diariamente. O monitor e os controles precisam de baterias, pois não podem falhar em casos de falta de energia elétrica, e nem todas as UTIs contam com geradores de reserva”, relata o professor.

Parcerias firmadas e em negociação: próximos passos

Uma rede de empresas está sendo montada para iniciar a produção imediata, após a aprovação dos testes com pacientes e adequação às normas de segurança. Uma empresa de grande porte, ou mais de uma, cuidará da produção do ventilador, mas algumas partes serão produzidas por vários fornecedores de forma distribuída.

“Graças à extensa repercussão nas redes sociais, aliada à rede de contatos da direção da Coppe/UFRJ e voluntários, muitas empresas se apresentaram e algumas já vêm colaborando,” ressalta Nadal, sinalizando



**Segunda onda da
Pandemia por
Coronavírus**



**Teste rápido da Abbott
detecta coronavírus em
5 minutos**



**Dispositivo da EMS
permite tratamento
domiciliar de paciente
com coronavírus**

que já receberam muitas ofertas e estão em negociação com várias empresas e instituições.

“Algumas estão entre as maiores empresas do país. A Petrobras vem ajudando no desenvolvimento do modelo experimental, com a participação presencial de engenheiros de seu Centro de Pesquisas, o Cenpes, na Ilha do Fundão. A Whirlpool (Brastemp/Consul) tem acompanhado dia a dia o desenvolvimento e teste de peças e prestado uma preciosa ajuda no contato e seleção de potenciais fornecedores. Vale e Firjan se dispuseram a apoiar financeiramente o projeto, assim como o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), o Ministério da Saúde, o Ministério de Ciência e Tecnologia e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj) já aprovou e liberou recursos para o projeto”, relata o professor.

Dentre as que se dispuseram a ajudar na fabricação, encontram-se grandes empresas nacionais de eletrodomésticos; indústrias automobilísticas do estado do Rio de Janeiro; Embraer, Bosch, Weg e outras. As Forças Armadas também vêm se organizando para apoiar a fabricação, transporte e entrega dos ventiladores, assim como a manutenção.

“Em relação a custos estimados, até o momento, o maior deles seria o pagamento de dezenas de pessoas por hora de trabalho. Destaco que elas vêm trabalhando voluntariamente. As peças envolvidas são poucas e ainda não é possível avaliar com precisão o custo de cada uma na fase de produção em quantidade, mas espera-se ter um produto muito mais barato que um monitor médico comercial, cujo valor é cerca de 50 mil reais. Isso acontece porque o produto não pretende ter o mesmo nível de sofisticação

dos demais. Além disso, seu custo final pode ainda ser reduzido se as intenções de apoio financeiro se concretizarem”, salienta Nadal.

Como acompanhar e contribuir

Uma apresentação mais detalhada do projeto está disponível em um [site](#) especificamente desenvolvido para divulgação dos ventiladores pulmonares. Na página, é possível encontrar detalhes da iniciativa, necessidades futuras, colaboradores atuais e outras informações. O site disponibiliza também uma ficha de cadastro para potenciais colaboradores.

Da Assessoria de Comunicação da Coppe/UFRJ

Sobre o coronavírus e medicamentos experimentais:

- [Hidroxicloroquina apresenta bons resultados contra o coronavírus](#)
- [Terapia combinada de hidroxicloroquina e azitromicina no tratamento do COVID-19](#)
- [Sobre o uso do Ibuprofeno, Cortisona e Tiazolidinediona em infecções por Coronavírus](#)
- [Takeda está desenvolvendo terapia derivada do plasma para o coronavírus](#)
- [Favipiravir demonstra eficácia no tratamento do Coronavírus](#)

- [Mefloquina é testada na Rússia no tratamento do COVID-19](#)
- [Medicamento Interferon alfa 2b é testado por Cuba e China contra o Coronavírus](#)

 Curtir 203

 Compartilhar


 Tweetar

 Compartilhar


 Whatsapp

1 comentário

Classificar por Principais



Adicione um comentário...



Eduardo Viali

Iniciativa maravilhosa, mas tenho um questionamento e peço antecipadamente desculpas caso eu esteja aqui apresentando minha ignorância:
Eu ainda nao entendi pq nós engenheiros nao podemos fazer tal equipamento funcionar em serie. Alguem pode me explicar se eu estar viajando???

Impossível não ter uma forma de fazer isso...

Afinal, um engenheiro não pode dizer que algo é impossivel...

[Curtir](#) · [Responder](#) · 1 d · Editado

MAPA DO SITE

COPYRIGHT © 2020 PFARMA - PORTAL FARMACÊUTICO



SÃO PAULO

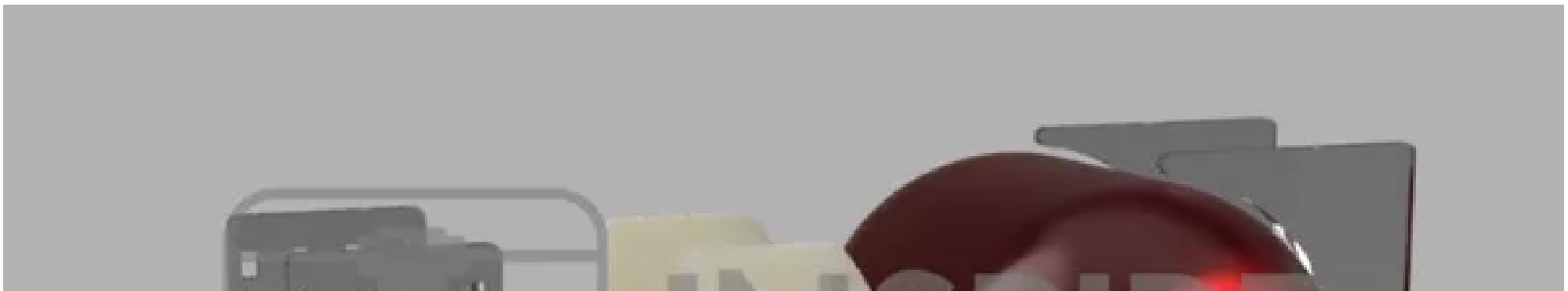


Coronavírus: Pesquisadores da USP criam ventilador pulmonar para emergências feito em 2 horas e 15 vezes mais barato

O custo estimado do aparelho será de R\$ 1 mil - o ventilador mais barato no mercado custa R\$ 15 mil, de acordo com a USP. protótipo está pronto e agora está sendo testado e produzido no laboratório. A licença é aberta para os interessados em produzir o ventilador.

Por Vivian Reis, G1 SP

31/03/2020 15h51 · Atualizado há 2 dias





Engenheiros da USP desenvolveram o 'Inspire', ventilador pulmonar para uso em emergências, que pode ser produzido em até duas horas e 15 vezes mais barato — Foto: Divulgação/Poli-USP

Engenheiros da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP) desenvolveram um ventilador pulmonar para uso em emergências, que pode ser produzido em até duas horas e é 15 vezes mais barato dos que os aparelhos disponíveis no mercado.

No dia 20 de março, um grupo de grupo de aproximadamente 40 pessoas, entre engenheiros biomédicos, mecânicos, mecatrônicos, eletrônicos e de produção, estudantes e representantes da iniciativa privada, se articulou no desenvolvimento

do respirador, batizado de "Inspire", para suprir uma possível demanda do equipamento hospitalar durante a pandemia do coronavírus.

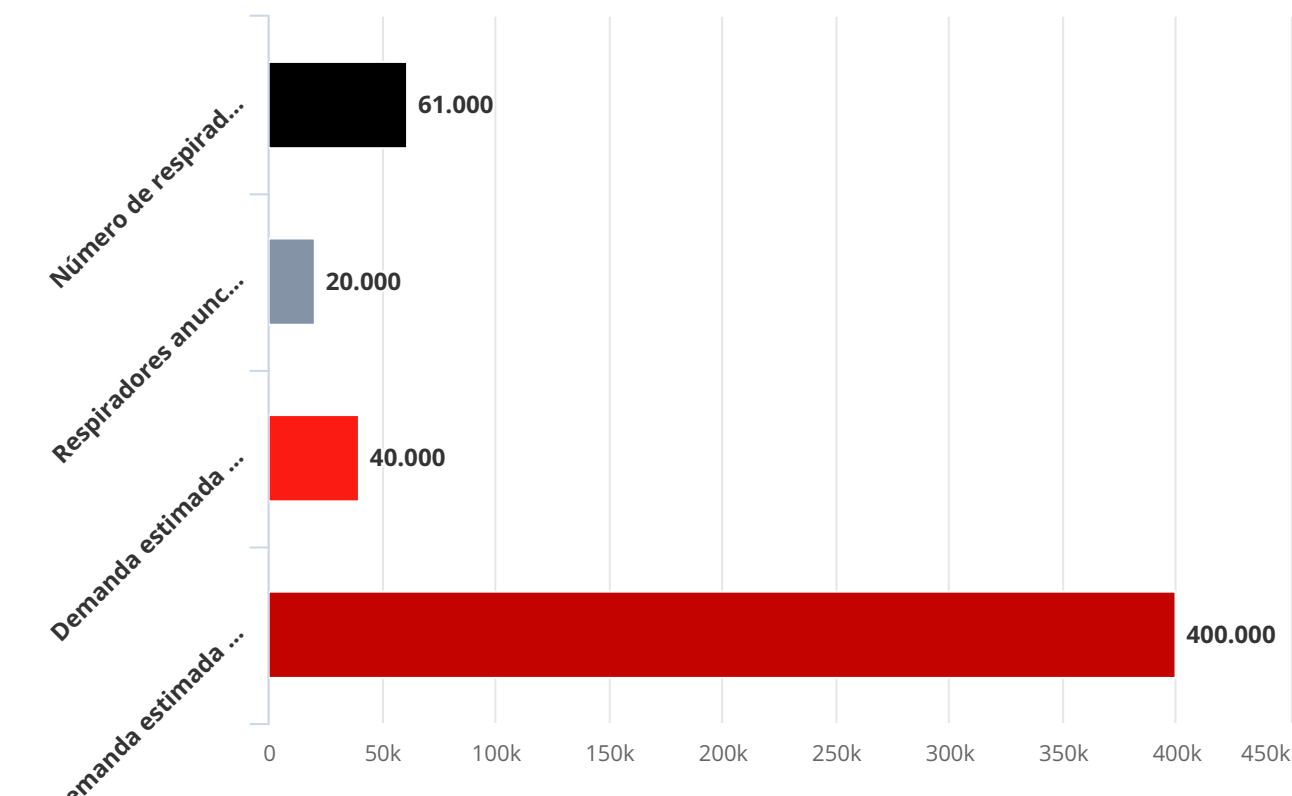
- **Prefeitura de Cotia leva respiradores de fábrica; Justiça manda devolver**
- **Pico de internações por doenças respiratórias em abril e maio**
- **Crise de saúde provoca aumento da demanda de respiradores e mobiliza a indústria**

A proposta do grupo era a criação de um ventilador pulmonar de baixo custo, com tecnologia e componentes nacionais. O resultado é um equipamento produzido com mais rapidez e menor custo.

“Buscamos montar um equipamento que pudesse utilizar ao máximo componentes que já existem no mercado brasileiro, não dependendo muito de importação, e que pudéssemos acionar os fabricantes para aumentar sua produção”, explicou o professor Raul González Lima, especialista em Engenharia Biomédica e um dos coordenadores do projeto.

Respiradores no Brasil

Taxa de ocupação média de respiradores em março ficou entre 50-80%



Fonte: Universidade de São Paulo

O tempo total de fabricação é inferior a duas horas e o custo estimado do aparelho será de R\$ 1 mil reais - o ventilador mais barato no mercado custa R\$ 15 mil, de acordo com a USP. “Nós gostaríamos que a indústria nacional se desenvolvesse e exportasse as tecnologias que possuem para muitos países”, continuou o pesquisador.

O protótipo está pronto e agora está sendo testado e produzido no laboratório. A expectativa é a de que eles estejam disponíveis para os hospitais em meados de abril, quando deve ocorrer o **pico de casos de coronavírus no estado** de São Paulo.

O ventilador pulmonar desenvolvido pela Poli-USP é mecânico, para ser utilizado em emergências, pois a equipe considerou uma eventual falta de linhas de ar comprimido nos leitos de hospital, o que tornaria necessário o bombeamento de ar para o paciente.

Segundo o pesquisador Raul González Lima, a Poli-USP é responsável pelo projeto, mas não pela fabricação, que deverá ser feita por empresas com autorização da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). O projeto tem licença aberta para os interessados em produzir o ventilador.







Grupo de 40 pessoas se articulou no desenvolvimento do respirador para suprir uma possível demanda do equipamento hospitalar — Foto: Divulgação/Poli-USP











Dicas de prevenção contra o coronavírus — Foto: Arte/G1

CORONAVÍRUS

VÍDEOS: Coronavírus: perguntas e respostas

GUIA ILUSTRADO: sintomas, transmissão e letalidade

Veja o que é #FATO ou #FAKE sobre o coronavírus

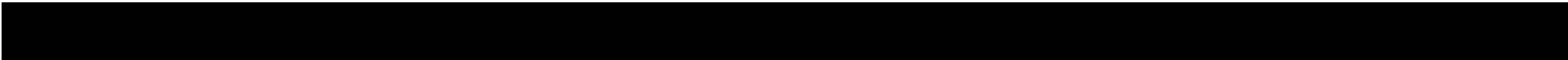
Quanto tempo o novo coronavírus vive em uma superfície ou no ar?

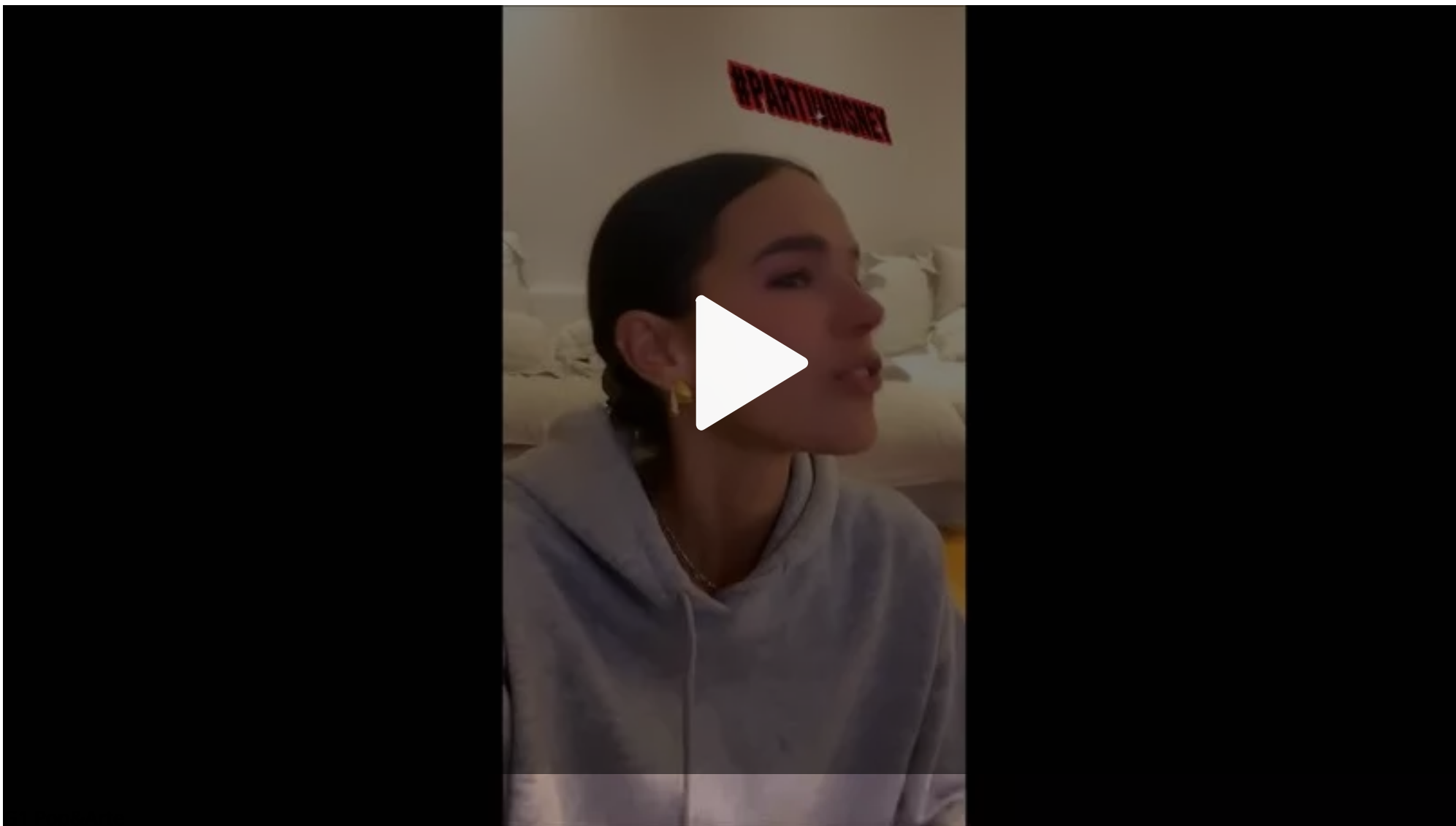
Máscaras servem para proteção contra o novo coronavírus?

Como se prevenir do coronavírus?

Coronavírus, Covid-19, Sars-Cov-2 e mais: confira os termos da pandemia

Veja também





Bruna Marquezine chora após Manu Gavassi seguir no 'BBB20': 'Você me paga'

Bruna Marquezine chora após Manu Gavassi seguir no 'BBB20': 'Você me paga'

1 de abr de 2020 às 10:37

Próximo >

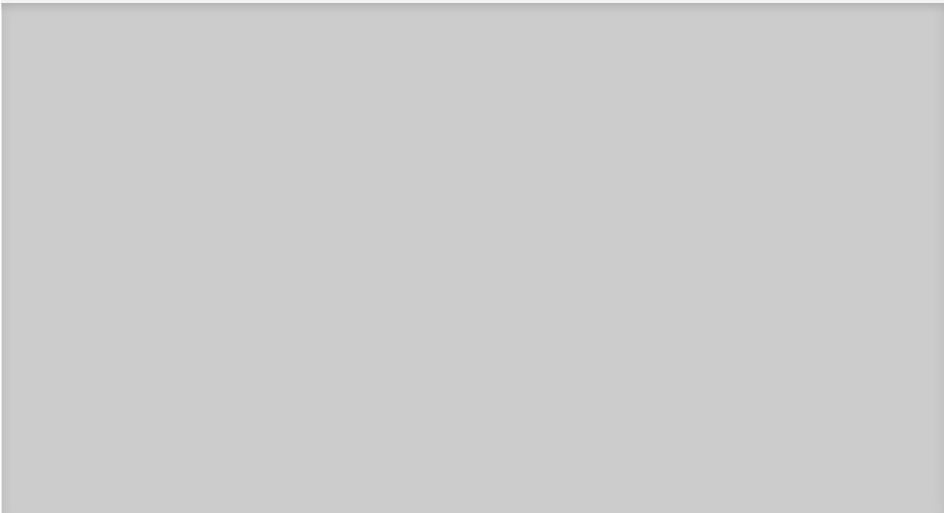
Mais do G1

Combate à Covid-19

Maia diz que 'demorou a cair a ficha' sobre coronavírus para alguns setores do governo

Presidente da Câmara ressaltou que as 'coisas caminham' na Saúde e que Mandetta vem fazendo alertas 'há algum tempo'.

Há 2 horas — Em Política



Nada de bar ou balada: 'Happy hour virtual' é a alternativa no isolamento

- Quarentena aumenta consumo de bebida alcoólica durante a semana

Em Fique em Casa



Matando a saudade

Crianças visitam a 'bisa' pelo portão da casa no interior de SP

- VÍDEO: idoso isolado faz 90 anos e ganha parabéns no portão

Em Itapetininga e Região



Grande São Paulo tem 9,8 mil ventiladores mecânicos em uso em quase 450 hospitais

Também conhecidos como 'respiradores artificiais', equipamentos são necessários para atender aos pacientes graves de Covid-19 que fiquem com o pulmão comprometido.

Em São Paulo



Quinta-feira, 2 de abril

Boa noite! Aqui estão as notícias para você terminar o dia bem-informado.

Em Resumo do dia



Quantidade de respiradores disponível em Manaus não é suficiente para atender população, diz secretário estadual de Saúde

Até maio, Hospital Delphina Aziz deve concentrar pelo menos 300 leitos com respiradores.

Em Amazonas

VEJA MAIS



últimas notícias

© Copyright 2000-2020 Globo Comunicação e Participações S.A.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO

Instaure-se Notícia de Fato, à livre distribuição, com o intuito de verificar a necessidade e o interesse da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo em adquirir respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, públicas ou privadas, como a USP ou a UFRJ, diante da grande possibilidade de colapsar a capacidade do município de dispor de leito sequeipados de UTI em número suficiente para viabilizar a internação de pacientes em casos mais graves, quando a curva de infectados pelo CORONAVÍRUS (COVID-19) estiver atingindo o seu pico conforme os padrões de projeção do avanço da enfermidade no país.

Isto posto, cumpra-se de imediato.

Nova Friburgo, 2 de abril de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
SETOR JURÍDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Distribuição e Conclusão

(Gerado automaticamente pelo sistema)

Expediente: IC - 1.30.006.000070/2020-75

Os presentes autos foram distribuídos conforme descrição a seguir:

Titularidade da Distribuição

Ofício Titular: PRM-RJ-N.FRIBURGO-1º Ofício

Grupo de Distribuição: Cível Administrativo - PRM Friburgo

Forma de Execução: Automática

Conclusão da Distribuição

Vínculo: Titular

Responsável: PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA

Ofício Responsável: PRM-RJ-N.FRIBURGO-1º Ofício

Forma de Execução: Automática

Usuário: CAMILLA MONTEIRO HOELZ

Data: 03/04/2020 15:48:28



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Remessa

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Remetente:

SJUR/PRM-RJ - SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Destinatário:

GABPRM1-PSFF - GABPRM1-PSFF - PAULO SERGIO FERREIRA FILHO

Usuário:

CAMILLA MONTEIRO HOELZ

Data:

03/04/2020 15:48:27

Observação:

Conclusão automática para o Ofício Titular - PRM-N.FRIBURGO/GABPRM1-PCCB -
Chefia da Unidade: PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA - Ofício da Distribuição:
PRM-NFR - 1º Ofício - GABPRM1-PCCB

zPRM-NFR-RJ-00001856/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO DE PRORROGAÇÃO nº 489/2020

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Prorrogar prazo de Auto Administrativo

Trata-se de Notícia de Fato instaurada para verificar a necessidade e o interesse da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo/RJ em adquirir respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, para fins de viabilizar aquisição com gastos à altura da capacidade financeira de pequenos e médios municípios de equipamentos essenciais para o tratamento e a preservação da vida de pacientes em casos graves infectados diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19).

Considerando a complexidade do tema e a necessidade de realização de diligências que demandarão mais de trinta dias para a instrução do presente feito (art. 4º, § 1º, da Resolução 87 do CSMPF);

Determino, com fulcro no art. 3º, da Resolução 174 de 04/07/2017 do CNMP, a prorrogação da presente Notícia de Fato por mais 90 dias, devendo ser providenciado o seguinte:

1) oficie-se à SMS de Nova Friburgo solicitando para que informe, dentro do prazo de 72 (setenta e duas) horas o seguinte:

I) se o município já se mobilizou para verificar a viabilidade de aquisição de espiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19), sobretudo a partir dos protótipos já finalizados pelo Programa Biomédico de Engenharia da COPE/UFRJ e Escola Politécnica da USP, devendo ser especificado, caso seja positiva a resposta, se já existe alguma providência tomada nesse sentido, para efeito principalmente de identificar eventual interesse de empresas do município na produção dos equipamentos, os insumos e a disponibilidade de matéria prima que seriam necessários para a fabricação, o quantitativo necessário para fazer frente ao aumento da demanda quando o número de infectados atingir o seu pico, e o cronograma que inevitavelmente deverá ser observado para que esses itens, após serem produzidos e adquiridos, já estejam operacionais e em condições de ponto uso no sistema público;

II) informar quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVI-19 em estado grave; se o município encontra-se à espera de receber por novos equipamentos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva e em caso de resposta negativa o motivo da interrupção no processo de recebimento e quais providências já estão sendo tomadas para evitar um colapso catastrófico do sistema caso a rede pública não disponha do mínimo de equipamentos de ventiladores e respiradores mecânicos quando o número de infectados atingir o seu pico no município, bem como se o Governo Federal já sinalizou em promover a doação ou transferência desse tipo de equipamentos para que possam ser operados pela sistema de saúde local;

2) Oficie-se à representação da FIRJAN no município de Nova Friburgo, solicitando para que, dentro do prazo de 72 (setenta e duas) horas, informe se já foi articulada a indispensável verificação se existe empresa do município de Nova Friburgo ou adjacências interessada na produção de espiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19), sobretudo a partir dos protótipos já finalizados pelo Programa Biomédico de Engenharia da COPE/UFRJ e Escola Politécnica da USP, e se, em caso de positiva resposta ou não, foi realizada alguma verificação junto a tais instituições para fins de traçar um panorama a respeito dos insumos e a disponibilidade de matéria prima que seriam necessários para a fabricação, o quantitativo que poderia ser produzido por empresas locais e adquiridos pelos municípios da Região Serrana, e o cronograma que inevitavelmente deverá ser observado para que esses itens, após serem produzidos e adquiridos, já estejam operacionais e em condições de ponto uso no sistema público;

3) Oficie-se ao Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisas de Engenharia da UFRJ e a Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, solicitando a fim de que, dentro do prazo de 05 dias, informe o seguinte:

I) se já estão finalizados o projeto de produção à baixo custo de ventilador/respiradouro mecânico e quais foram as empresas que já sinalizaram o interesse em fornecer maquinário de fabricação e insumos indispensáveis para a produção desses equipamentos, indicando, se entre essas fabricantes, existe algum do Estado ou da Região Serrana do Rio de Janeiro;

II) informar qual seria o custo de aquisição desses equipamentos, as especificações de marca, origem, qualidade e do tipo de insumos indispensáveis para a produção, as limitações e as possibilidades de emprego dos ventiladores/respiradouros de baixo custo em unidades de saúde para tratamento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, as condições de parque industrial para a fabricação em série e o tempo estimado para preparar em condições de pleno uso esses itens de acordo com um determinado quantitativo de encomenda e os recursos fabris que podem ser usados para a produção em larga escala;

III) informar se a instituição já foi contatada por alguma Prefeitura ou instituição pública de saúde para fins de celebração de alguma parceria com fins de viabilizar a produção em série de ventiladores e respiradores de baixo custo no interesse geral da comunidade de usuários do sistema público de saúde;

Isto posto, cumpra-se de imediato.

Nova Friburgo, 6 de abril de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Prorrogação

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Data prevista de finalização:

01/08/2020 15:44

Usuário:

CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data:

06/04/2020 14:25

PRM-NFR-RJ-00001864/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 310/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 6 de abril de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

Marcelo Braune
Secretária Municipal de Saúde de Nova Friburgo
Avenida Alberto Braune, nº 224 - Antigo Prédio da Oi, Centro
Nova Friburgo - RJ
CEP 28.613-000

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 72 (setenta e duas) horas** a contar do recebimento, informe o seguinte:

a) se o município já se mobilizou para verificar a viabilidade de aquisição de respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19), sobretudo a partir dos protótipos já finalizados pelo Programa Biomédico de Engenharia da COPPE/UFRJ e Escola Politécnica da USP, devendo ser especificado, caso seja positiva a resposta, se já existe alguma providência tomada nesse sentido, para efeito principalmente de identificar eventual interesse de empresas do município na produção dos equipamentos,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

os insumos e a disponibilidade de matéria prima que seriam necessários para a fabricação, o quantitativo necessário para fazer frente ao aumento da demanda quando o número de infectados atingir o seu pico, e o cronograma que inevitavelmente deverá ser observado para que esses itens, após serem produzidos e adquiridos, já estejam operacionais e em condições de ponto uso no sistema público;

b) informar quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVI-19 em estado grave; se o município encontra-se à espera de receber por novos equipamentos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva e em caso de resposta negativa o motivo da interrupção no processo de recebimento e quais providências já estão sendo tomadas para evitar um colapso catastrófico do sistema caso a rede pública não disponha do mínimo de equipamentos de ventiladores e respiradores mecânicos quando o número de infectados atingir o seu pico no município, bem como se o Governo Federal já sinalizou em promover a doação ou transferência desse tipo de equipamentos para que possam ser operados pela sistema de saúde local.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
 PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
 PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00001865/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 311/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 6 de abril de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Responsável pela Unidade da FIRJAN em Nova Friburgo
Rua Prefeito Eugênio Muller, nº 220, Centro
Nova Friburgo - CEP.:28610-010

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Responsável,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 72 (setenta e duas) horas** a contar do recebimento, informe se já foi articulada a indispensável verificação se existe empresa do município de Nova Friburgo ou adjacências interessada na produção de respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19), sobretudo a partir dos protótipos já finalizados pelo Programa Biomédico de Engenharia da COPPE/UFRJ e Escola Politécnica da USP, e se, em caso de positiva resposta ou não, foi realizada algum levantamento junto a tais instituições para fins de traçar um panorama a respeito dos insumos e a disponibilidade de matéria prima que seriam necessários para a fabricação, o quantitativo que poderia ser produzido por empresas locais e adquiridos pelos municípios da Região Serrana, e o cronograma que

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prpj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

inevitavelmente deverá ser observado para que esses itens, após serem produzidos e adquiridos, já estejam operacionais e em condições de ponto uso no sistema público.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00001869/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 6 de abril de 2020.

A Sua Senhoria a Senhora

Profª Drª LIEDI LEGI BARIANI BERNUCCI

Diretora da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Avenida Prof. Luciano Gualberto, Travessa do Politécnico – número 380

CEP – 05508-010 – São Paulo – SP

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhora Diretora,

Cumprimentando-a cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 5 (cinco) dias** a contar do recebimento deste, informe o seguinte:

I) se já estão finalizados o projeto de produção à baixo custo de ventilador/respiradouro mecânico e quais foram as empresas que já sinalizaram o interesse em fornecer maquinário de fabricação e insumos indispensáveis para a produção desses equipamentos, indicando, se entre esses fabricantes, existe algum do Estado ou da Região Serrana do Rio de Janeiro;

II) informar qual seria o custo de aquisição desses equipamentos, as especificações de marca, origem, qualidade e do tipo de insumos indispensáveis para a produção, as limitações e as possibilidades de emprego dos ventiladores/respiradouros de baixo custo em unidades de saúde para tratamento e assistência de pacientes infectados por

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

COVID-19 em estado grave, as condições de parque industrial para a fabricação em série e o tempo estimado para preparar em condições de pleno uso esses itens de acordo com um determinado quantitativo de encomenda e os recursos fabris que podem ser usados para a produção em larga escala

III) informar se a instituição já foi contatada por alguma Prefeitura ou instituição pública de saúde para fins de celebração de alguma parceria com fins de viabilizar a produção em série de ventiladores e respiradores de baixo custo no interesse geral da comunidade de usuários do sistema público de saúde;

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00001866/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 312/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 6 de abril de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO

Diretor do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia
Universidade Federal do Rio de Janeiro - COPPE/UFRJ
Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão Nº 360, Bloco 1
Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Rio de Janeiro, RJ, Brasil
CEP: 21941-594

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 5 (cinco) dias** a contar do recebimento deste, informe o seguinte:

I) se já estão finalizados o projeto de produção à baixo custo de ventilador/respiradouro mecânico e quais foram as empresas que já sinalizaram o interesse em fornecer maquinário de fabricação e insumos indispensáveis para a produção desses equipamentos, indicando, se entre essas fabricantes, existe algum do Estado ou da Região Serrana do Rio de Janeiro;

II) informar qual seria o custo de aquisição desses equipamentos, as

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

especificações de marca, origem, qualidade e do tipo de insumos indispensáveis para a produção, as limitações e as possibilidades de emprego dos ventiladores/respiradouros de baixo custo em unidades de saúde para tratamento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, as condições de parque industrial para a fabricação em série e o tempo estimado para preparar em condições de pleno uso esses itens de acordo com um determinado quantitativo de encomenda e os recursos fabris que podem ser usados para a produção em larga escala

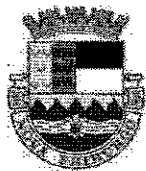
III) informar se a instituição já foi contatada por alguma Prefeitura ou instituição pública de saúde para fins de celebração de alguma parceria com fins de viabilizar a produção em série de ventiladores e respiradores de baixo custo no interesse geral da comunidade de usuários do sistema público de saúde;

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
1 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nova Friburgo, 07 de Abril de 2020.

Ofício GAB/SMS Nº122/2020

REF.: Ofício nº 310/2020 GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER – Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Exmo Senhor,

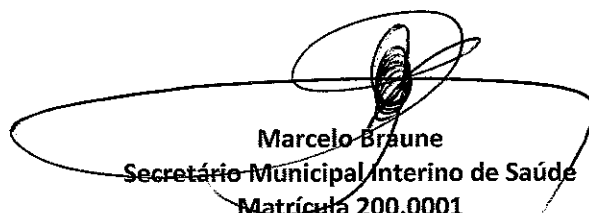
Com os cordiais cumprimentos, venho através deste, *mui respeitosamente* a Vossa presença encaminhar resposta ao Ofício supra referenciado abaixo relacionada:

A) O Município tem ciência e vem acompanhado o projeto desenvolvido pelo Programa Biomédico de engenharia da COPPE/UERJ e a Escola Politécnica da USP, contudo a Secretaria Municipal de Saúde aguarda a entrega dos respiradores já comprados para analisarmos a real necessidade de ampliação do referido equipamento.

B) O Município está preparando 10 leitos de UTI adulto, 02 leitos de UTI pediátrico para atendimento de casos graves de COVID-19. Estamos aguardando a entrega de 29 respiradores comprados em Fevereiro do corrente ano. Diante de posicionamento de suspensão de entrega por parte do Ministério da Saúde (documento em anexo). O Município vem tomando todas as medidas possíveis para garantir a entrega dos mesmos.

Cabe ressaltar, que o Município vem, junto a Secretaria de Estado de Saúde articulando a possibilidade de instalação de Hospital de Campanha nas dependências do Ginásio do SESI de Conselheiro Paulino, como estratégia para enfrentamento do pico epidêmico se vier ocorrer.

Coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, aproveitando para apresentar protestos de elevada estima e consideração.


Marcelo Braune
Secretário Municipal Interino de Saúde
Matrícula 200.0001

Ao

Excelentíssimo Procurador da República

Paulo Cezar Calandrini Barata

Rua General Osório, 46 – Centro – CEP: 28.625-460

3/31/2020

SEI/MS - 0014111960 - Ofício



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Departamento de Logística em Saúde

OFÍCIO Nº 72/2020/DLOG/SE/MS

Brasília, 24 de março de 2020.

Ao Senhor,

CARLOS MISIARA

Intermed Equipamentos Médico Hospitalar LTDA.

E-mail: carlos.misiara@vyaire.com

Assunto: Capacidade produtiva de ventiladores pulmonares.

Senhor Representante,

1. Com meus cordiais cumprimentos, solicito informações quanto a disponibilidade de ventilador pulmonar microprocessado com capacidade de ventilar pacientes adultos e pediátricos para imediato fornecimento ao Ministério da Saúde.
2. Solicito, também, que seja esclarecido separadamente:
3. A capacidade produtiva mensal dessa respeitável Sociedade Empresária para o referido produto; e
4. Viabilidade de incremento na produção e, nesta hipótese, qual quantitativo.
5. Diante da necessidade de enfrentamento da situação de emergência em saúde pública de interesse nacional decorrente do Coronavírus (COVID-19), sirvo-me do presente, para, com espeque no inc. VII do art. 3º da Lei nº 13.979/20, requisitar a totalidade dos bens já produzidos e disponíveis a pronta entrega, bem como, a totalidade dos bens cuja produção se encerre nos próximos 180 dias.
6. Neste contexto, solicito que a resposta aos questionamentos consignados neste Ofício seja realizada em 12 horas, bem como sejam obstadas quaisquer medidas tendentes a comercialização dos produtos em estoque e em produção.

Atenciosamente,

ROBERTO FERREIRA DIAS

Diretor do Departamento de Logística



Documento assinado eletronicamente por **Roberto Ferreira Dias, Diretor(a) do Departamento de Logística**, em 24/03/2020, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015; e art. 8º, da Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017.

SEI/MS - 0014111960 - Ofício



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
[http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador
0014111960 e o código CRC **75D8A7BE**.

Referência: Processo nº 25000.040487/2020-46

SEI nº 0014111960

Departamento de Logística em Saúde - DLOG
Esplanada dos Ministérios, Bloco G - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70058-900
Site - saude.gov.br



Cotia, 01 de Abril de 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÁ
PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2019 – II
PROCESSO N.º 27.404/2018
NOTA DE EMPENHO N.º 0399/2020

REF.: Nota de Empenho n.º 0399/2020 – Impossibilidade de atendimento do contrato

A Interned Equipamento Médico Hospitalar Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 49.520.521/0001-69, sediada na Rua Santa Mônica, 980, Jardim Belizário, Parque Industrial San José, Cotia, São Paulo, CEP 06.715-865, informa que recebeu o Ofício Nº 72/2020/DLOG/SE/MS do Ministério da Saúde, com fulcro no art.3º, VIII da Lei 13.979/20, requisitando para si, a partir da data do ofício e pelo prazo de 180 dias, todos os bens e serviços da Vyaire para enfrentamento da emergência de saúde pública decorrente do coronavírus.

Em consequência, todas as operações comerciais da Vyaire foram suspensas, impossibilitando o atendimento aos compromissos já firmados.

Diante desta situação, solicitamos que nos informe se há interesse em manter o fornecimento destes equipamentos a partir do término do prazo requisitado pelo Ministério da Saúde, hipótese em que negociaríamos novo prazo de entrega; ou se preferem o cancelamento do contrato/processo. Para ambos os casos, aguardamos vossas orientações de como devemos proceder.

Caso o prazo requisitado pelo Ministério da Saúde seja reduzido, entraremos em contato.

Certos de vossa compreensão, diante do fato que estamos tomando estas ações por motivos que fogem ao nosso controle.

Atenciosamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Carlos Misiara".

Vyaire Medical

Carlos Misiara

VP Latin America & Canada Commercial



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00002005/2020 OFÍCIO nº 122-2020**

.....
Signatário(a): **CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO**

Data e Hora: **14/04/2020 14:45:45**

Autenticado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 23A1C4DA.6B46BA6A.87DA48E3.0ED3CA90



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria

Of DIR 025 2020/09042020
eds.

São Paulo, 09 de abril de 2020.

Ref.: Ofício nº 313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

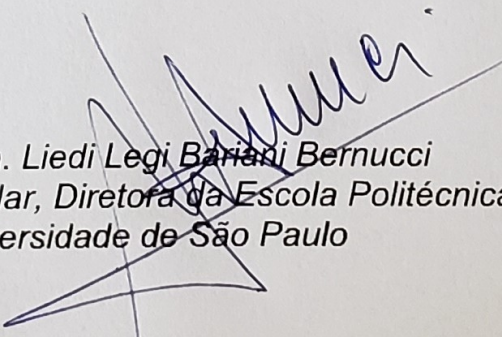
Prezado Senhor,

Em atenção ao Ofício supra epigrafado, pelo qual V. Exa. solicita informações acerca do projeto Inspire, de desenvolvimento de uma tecnologia de respiradores artificiais em desenvolvimento no âmbito da Universidade de São Paulo, é o presente para registrar que em atenção ao Ofício nº 24/2020/GIAC-COVID-19 da Douta Procuradoria Geral da República, todas as informações solicitadas por V. Exa. foram encaminhadas na data de hoje ao Gabinete Integrado de Acompanhamento à Epidemia do Coronavírus-19 (GIAC-COVID-19) instituído pela PORTARIA PGR/MPU nº 59, de 16 de março de 2020.

Segundo conta da referida Portaria e do Ofício em apreço, todas as informações referentes ao tema serão centralizadas naquele Gabinete e poderão ser acessadas por V. Exa. diretamente junto ao Gabinete da PGR.

Sendo o que tínhamos, subscrevemo-nos

Atenciosamente.


Profa. Dra. Liedi Legi Bariani Bernucci
Professora Titular, Diretora da Escola Politécnica
Universidade de São Paulo

Exmo. Senhor
Procurador PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
MD Procurador da República da Procuradoria nos Municípios de N. Friburgo e
Teresópolis



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00002009/2020 OFÍCIO nº 25-2020**

.....
Signatário(a): **CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO**

Data e Hora: **14/04/2020 15:04:51**

Autenticado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave DBD9BD37.BA9C27EE.C7D35BD6.4BF96000

PRM-NFR-RJ-00002027/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Despacho nº 531/2020

Referência: 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Registrar

Oficie-se à SMS de Nova Friburgo solicitando para que, no prazo de 24 horas, informe quantas vagas existem atualmente de leitos em UTI em todo município em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação do vírus COVID-19.

Nova Friburgo, 14 de abril de 2020.

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00002030/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 359/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 14 de abril de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

Marcelo Braune

Secretária Municipal de Saúde de Nova Friburgo

Avenida Alberto Braune, nº 224 - Antigo Prédio da Oi, Centro

Nova Friburgo - RJ

CEP 28.613-000

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Secretário9,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, solicita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 24 (vinte e quatro) horas** a contar do recebimento, informe quantas vagas existem atualmente de leitos em UTI em todo município, incluído os oferecidos pela rede conveniada e estritamente privada, em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação do vírus COVID-19.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria

Of. DIR 024/09042020
eds.

São Paulo, 09 de abril de 2020

Ref.: Ofício nº 24/2020/GIAC-COVID-19

Senhor Procurador Geral

Na condição de Diretora do Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, recebemos o Ofício nº 313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER originária da Procuradoria da República dos Municípios de Nova Friburgo e Teresópolis, solicitando informações acerca do Projeto Inspire para desenvolvimento de equipamentos respiradores de baixo custo e fácil produção para suprir a demanda excepcional da rede de saúde neste momento de pandemia.

Atendendo à determinação dessa PGR, veiculada pelo Ofício supra referido, cumpre prestar todas as informações solicitadas de modo centralizado, esperando que este Comitê Integrado saiba acervar e difundir as informações da forma coordenada e eficiente que o assunto e o momento demandam.

Consignado isso, passamos a oferecer as informações solicitadas de modo circunstanciado, ficando à disposição da PGR e desse Gabinete Integrado para todas as informações que o Ministério Público Brasileiro julgue necessárias.

1. O projeto Inspire visa a desenvolver uma tecnologia integral para produção de Respiradores artificiais que possam ser certificados pelas autoridades sanitárias e oferecida, sem pagamento de royalties, a fabricantes autorizados pela Anvisa que queiram produzir o equipamento sob sua responsabilidade e fornecê-los a baixo custo para a rede de saúde. O envolvimento de institutos e pesquisadores da USP cinge-se à atividade científica e de desenvolvimento, sem qualquer envolvimento na produção ou no fornecimento dos equipamentos.

2. No atual estágio do projeto estamos em plena fase de testes, em etapa avançada, com previsão de que as mesmas estejam concluídas até 15/04/20. Até o atual estágio de testes os resultados têm sido animadores.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Diretoria

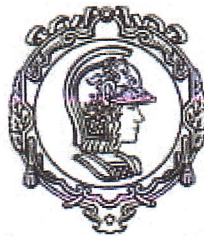
3. Manifestações de interesse de empresas fabricantes têm sido recebidas de muitas origens, mas como o projeto ficará à disposição de qualquer fabricante que tenha certificação da ANVISA e adira aos termos de responsabilidade, não estamos neste momento monitorando fabricantes. Mesmo porque o projeto, quando em condições de ser integrado à produção (o que esperamos ocorra em breve) não será proprietário nem limitará o universo de fabricantes autorizados a utilizá-lo no processo produtivo (além, é óbvio, da exigência de qualificação e certificação do órgão regulador).

4. No que toca aos insumos, esta é uma grande preocupação do Projeto. Como é do conhecimento público, o quadro atual de aumento exponencial de demanda (pela necessidade global de respiradores) e a contração de oferta (pois vários países estão em regime de quarentena, afetando sua capacidade fabril), tem feito ocorrer especulação e esgotamento de estoques. Para que a futura produção não seja travada pela falta de insumos, temos nos preocupado em viabilizar o comissionamento e o estabelecimento de canais firmes de logística e aquisição, tornando efetiva a cadeia de suprimento para a produção futura.

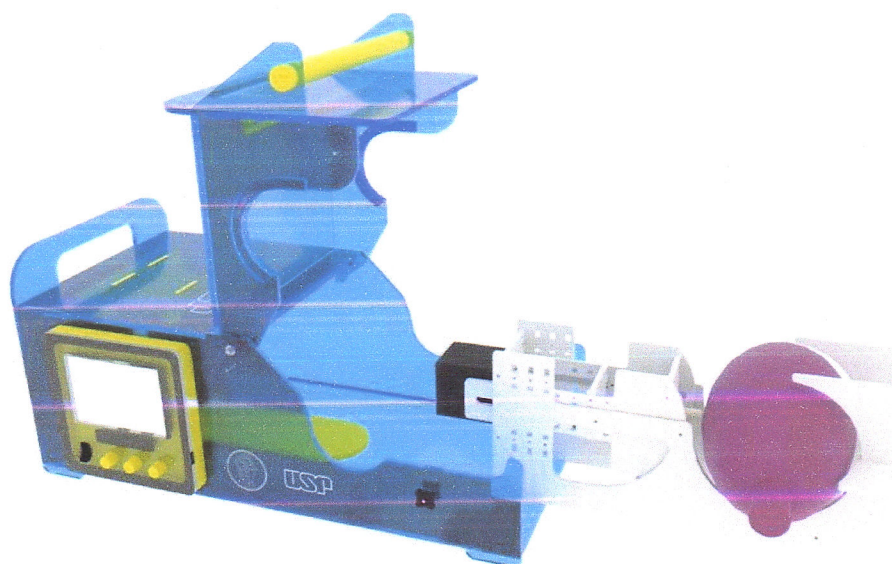
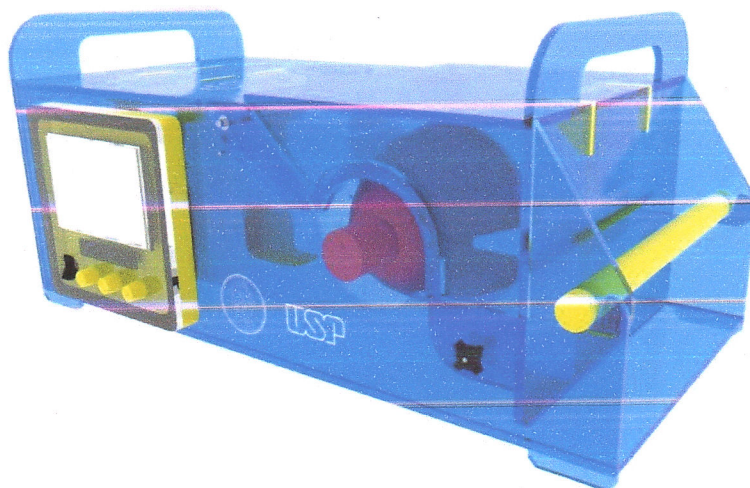
5. Não nos é possível, nem prioritário, fazer um mapeamento da localização geográfica das plantas com capacidade de produção dos equipamentos, pois todos os certificados pela Anvisa que tenham interesse e adiram aos termos de responsabilidade vinculados ao projeto poderão ter franco acesso à tecnologia Inspire. A informação demandada pelo D. Procurador pode ser obtida indo ao Site da ANVISA e cruzando a relação de fabricantes certificados com a localização geográfica destes.

6. O custo final do equipamento para aquisição pela rede de saúde dependerá das condições de mercado para aquisição de insumos (tem havido forte alta de preços no mercado global ultimamente), dos custos de produção de cada planta e da cadeia logística. Contudo nossas projeções apontam para um valor entre R\$ 1.500,00 e R\$ 2.500,00 na ponta.

7. Não é possível precisar “especificações de marca, origem, qualidade e do tipo de insumos” indispensáveis para a os respiradores pois o projeto não tem limitação de marca ou fabricante, sendo aberto também por esta perspectiva. De todo modo, a macro especificação do projeto é a seguinte:



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria



Trata-se de um equipamento autônomo e móvel, que deve ser conectado a uma fonte de oxigênio medicinal, constituído de um sistema de bombeamento baseado em um ressuscitador comercial ("ambu"), e um sistema de controle eletrônico para o ajuste dos parâmetros necessários ao tratamento do paciente. Em grande parte é constituído de produtos disponíveis no mercado brasileiro, pois são insumos utilizados também em outras ramos da engenharia.

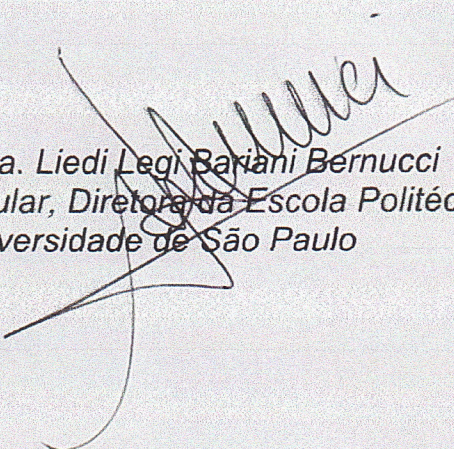


ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria

8. Nas fases seguintes será muito importante contar com o apoio institucional do Ministério Público Brasileiro, razão pela qual, ao passo que elogiamos a iniciativa de constituição desse Gabinete Integrado, nos colocamos à disposição para as contribuições e informações que nos sejam demandadas, solicitando todavia que a interlocução dessa PGR com o Projeto Inspire se dê por intermédio do Professor Floriano de Azevedo Marques Neto, floriano@usp.br, Diretor da Faculdade de Direito da USP, que coordena Força Tarefa de professores do Direito constituída pelo M. Reitor para apoiar o Projeto na frente jurídica e institucional.

Ficamos à inteira disposição para qualquer informação adicional necessária

Atenciosamente,


Profa. Dra. Liedi Legi Bariani Bernucci
Professora Titular, Diretora da Escola Politécnica
Universidade de São Paulo

Exmo. Sr. Dr. Antonio Augusto Brandão de Aras
MD. Procurador Geral da República
Presidente do Gabinete Integrado de Acompanhamento à Epidemia do Coronavírus-
19 - GIAC-COVID-19

PGR-00141495/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA-GERAL DA REPÚBLICA

Despacho nº 1916/2020 - CHEFIA GAB/PGR

Referência: PGR-00140677/2020

1. Em atenção ao Ofício nº 313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, de 6 de abril de 2020, encaminhe-se o presente expediente ao Procurador da República PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA, lotado na Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo/Teresópolis/RJ, referente à Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75.

Brasília, *data da assinatura digital*.

Alexandre Espinosa Bravo Barbosa

Procurador Regional da República

Chefe de Gabinete

Assinado com login e senha por ALEXANDRE ESPINOSA BRAVO BARBOSA, em 14/04/2020 09:37. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao/documento>. Chave 10ACF63B.66BBB79E.67A2A286.C2644E91



Rio de Janeiro, 13 de abril de 2020
Ofício/COPPE/Dir/Nº022/2020

Ilmo Sr.
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
Procurador da República
Ministério Público Federal
Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo / Teresópolis
Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ
prj-coordfri@mpf.mp.br tel.: (22)25198800

Ref.: OFÍCIO nº 312/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Senhor Procurador,

Cumprimentando-o cordialmente, respondemos abaixo às questões levantadas no ofício acima citado. Para tanto, copiamos os questionamentos e respondemos os mesmos em seguida.

- I. *“Se já estão finalizados o projeto de produção à baixo custo de ventilador/respiradouro mecânico e quais foram as empresas que já sinalizaram o interesse em fornecer maquinário de fabricação e insumos indispensáveis para a produção desses equipamentos, indicando, se entre essas fabricantes, existe algum do Estado ou da Região Serrana do Rio de Janeiro”.*

Resposta: O “Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19” não é um ventilador convencional e, sim, um ventilador simplificado e específico para atendimento emergencial a pacientes com Covid-19 em casos onde o ventilador convencional não esteja disponível. Havendo ventilador convencional, este deve ser empregado. O projeto encontra-se em fase de desenvolvimento, faltando ainda uma série de testes para, então, submetermos um projeto ao CONEP (Comissão Nacional de Ética em Pesquisa) e, posteriormente, à ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). Algumas empresas se propuseram a apoiar a confecção de diversas partes. Entretanto, para fabricação e integração dos componentes, a principal candidata até o momento é a Whirlpool (Brastemp / Consul), de São Paulo.



II. *“Informar qual seria o custo de aquisição desses equipamentos, especificações de marca, origem, qualidade e do tipo de insumos indispensáveis para a produção, as limitações e as possibilidades de emprego dos ventiladores/respiradouros de baixo custo em unidades de saúde para tratamento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, as condições de parque industrial para a fabricação em série e o tempo estimado para preparar em condições de pleno uso esses itens de acordo com um determinado quantitativo de encomenda e os recursos fabris que podem ser usados para a produção em larga escala.”*

Resposta: O custo final do ventilador ainda não está definido, mas estimamos que fique abaixo de R\$10.000,00, dependendo ainda de custos de aquisição no mercado nacional ou importação e produção de alguns componentes. No entanto, por ser ainda um dispositivo não certificado pela ANVISA, não pode ser vendido e deverá ser testado dentro de um projeto de Pesquisa Clínica a ser submetido à essa agência. Hospitais selecionados poderão participar da pesquisa desde que autorizados pela ANVISA e os ventiladores não poderão ser vendidos a estes hospitais e, menos ainda, para outros usuários. Não há marca definida até o momento e nem cremos que haverá tempo para defini-la. O projeto está sendo desenvolvido com todo cuidado para uso em humanos, mas nem todos os componentes existentes em um ventilador comercial estão disponíveis no mercado nacional, ou mesmo internacional. Nos casos de falta de componentes estamos, ainda, buscando outras soluções. Como dito acima, o ventilador em desenvolvimento não poderá ser vendido, mas esperamos obter bons resultados nos testes básicos com humanos, em número limitado a 5, até o final deste mês, se não houver mudança nos critérios de autorização da ANVISA. As incertezas são grandes, mas esperamos poder concluir o projeto e negociar com o fabricante dos ventiladores o fornecimento de até mil unidades, visando à realização de uma Pesquisa Clínica, ainda a ser acordada com a ANVISA. Em termos de qualidade, como explicitado acima, estamos envidando todos os cuidados para que o projeto realmente ajude a salvar vidas. Porém, deve-se ter em mentes suas limitações, quando comparado com um ventilador comercial completo, algo que não seria possível projetar e produzir em tão curto espaço de tempo.

III. *“Informar se a instituição já foi contatada por alguma Prefeitura ou instituição pública de saúde para fins de celebração de alguma parceria com fins de viabilizar a produção em série de ventiladores e respiradores de baixo custo no interesse geral da comunidade de usuários do sistema público de saúde”.*

Resposta: Até o momento não tivemos contato de Prefeituras. Estamos em contato com o Hospital Universitário Antônio Pedro da Universidade Federal Fluminense, que já se dispôs a participar da segunda fase do Projeto de Pesquisa Clínica. A primeira fase dos testes com humanos deve ser feita apenas no Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da Universidade Federal do Rio de



Janeiro. Estamos contatando outros hospitais públicos no momento. A Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro nos tem apoiado financeiramente, mediante Auxílio FAPERJ, e deixando à disposição da equipe do Projeto os órgãos técnicos vinculados à mesma Secretaria.

Atenciosamente,

Prof. Romildo D. Toledo Filho
Diretor da Coppe/UFRJ



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00002076/2020 OFÍCIO nº 22-2020**

.....
Signatário(a): **CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO**

Data e Hora: **16/04/2020 11:45:32**

Autenticado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 38D810C2.93E40481.462605FE.2472234D



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
1 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nova Friburgo, 16 de Abril de 2020.

Ofício GAB/SMS Nº138/2020

REF.: Ofício nº 359/2020 GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER – Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

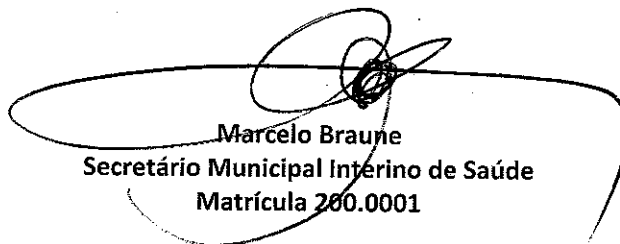
Exmo Senhor,

Com os cordiais cumprimentos, venho através deste, *mui respeitosamente* a Vossa presença encaminhar resposta ao Ofício supra referenciado abaixo relacionada:

- A) Hospital Municipal Raul Sertã – 09 leitos de UTI adultos e 02 Pediátricos em fase de implementação para atendimento exclusivo de COVID-19).
- B) Unidade de Pronto Atendimento 02 leitos de Isolamentos.
- C) Hospital São Lucas 05 leitos
- D) Hospital Unimed 01 leito
- E) Hospital Serrano só nos informou por meio de e-mail total de 10 leitos sem especificação de UTI e Enfermaria.

Cabe ressaltar, que recebemos essas informações da rede privada aproximadamente uns 20 dias, o que não podemos afirmar que não houve aumento no quantitativo de leitos, devido a evolução da doença.

Certo da Vossa compreensão, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, aproveitando para apresentar protestos de elevada estima e consideração.


Marcelo Braune
Secretário Municipal Interino de Saúde
Matrícula 200.0001

Ao

Excelentíssimo Procurador da República

Paulo Cezar Calandrini Barata

Rua General Osório, 46 – Centro – CEP: 28.625-460



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00002152/2020 OFÍCIO nº 138-2020**

.....
Signatário(a): **CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO**

Data e Hora: **22/04/2020 10:01:07**

Autenticado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 51A35FFE.009BBFC6.FCE36EFE.33939660

PRM-NFR-RJ-00002153/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO nº 572/2020

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Registrar

Reitere-se o Ofício nº nº 311/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, com envio pelos Correios com AR - "Aviso de Recebimento" ou entrega pessoal ao destinatário, se possível.

Nova Friburgo, 22 de abril de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

Assinado com certificado digital por PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA, em 22/04/2020 11:20. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave C35D735C.34AB33E1.1E76783C.6631B793

PRM-NFR-RJ-00002154/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 400/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de abril de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Responsável pela Unidade da FIRJAN em Nova Friburgo
Rua Prefeito Eugênio Muller, nº 220, Centro
Nova Friburgo - CEP.:28610-010

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Responsável,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 311/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 06/04/2020, para que, dentro do **prazo de 72 (setenta e duas) horas** a contar do recebimento, informe se já foi articulada algum mapeamento para efeito de verificar se existe empresa do município de Nova Friburgo ou adjacências interessada na produção de respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19), sobretudo a partir dos protótipos já finalizados pelo Programa Biomédico de Engenharia da COPPE/UFRJ e Escola Politécnica da USP, e se, em caso de positiva resposta ou não, foi realizada algum levantamento junto a tais instituições para fins de traçar um panorama a respeito dos insumos e a disponibilidade de matéria prima que seriam necessários para a fabricação, bem como do quantitativo que poderia ser produzido por empresas locais e

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

adquiridos pelos municípios da Região Serrana, incluindo o cronograma que inevitavelmente deverá ser observado para que esses itens, após serem produzidos e adquiridos, já estejam operacionais e em condições de ponto uso no sistema público.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
 PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
 PROCURADOR DA REPÚBLICA



Sede
Av. Graça Aranha, 1
Centro, Rio de Janeiro, RJ
20.030-002
(21) 2563-4455
www.firjan.com.br

Nova Friburgo (RJ)

30 de abril de 2020

Referência: OFÍCIO nº 311/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, de 6 de abril de 2020.
Ministério Público Federal – Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo /
Teresópolis.

Excelentíssimo Senhor
Paulo Cezar Calandrini Barata
Procurador da República

Prezado Procurador da República,

Em resposta ao citado ofício informamos que:

Considerando a complexidade e o elevado investimento necessário para o processo de produção de respiradores/ventiladores pulmonares (equipamentos de uso exclusivo em ambientes hospitalares de altíssimo risco), a Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – Firjan, juntamente com o Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e do Material Elétrico de Nova Friburgo – Sindmetal, está avaliando o interesse e a capacidade das empresas de Nova Friburgo na confecção de peças e acessórios desses equipamentos específicos.

Até onde conhecemos dos projetos da COPPE/UFRJ e da USP, eles ainda aguardam testes finais com posterior necessidade de alto investimentos para produção, além da verificação prévia para construção das partes que formam o todo.

Em nossa avaliação preliminar, um ponto que nos chama atenção e que pode representar um gargalo para a produção local são as placas do circuito eletrônico, peças que não temos empresas no estado do Rio de Janeiro. Com relação à fabricação de outras peças e moldes menos complexos, estes poderiam ser facilmente absorvidos pelas empresas locais.

Considerando que em experiência recente de produção de equipamentos de proteção individual (EPI), houve grande esforço do setor empresarial para a produção e, após a fabricação, não houve pedido de compra por parte dos municípios e governo do estado; no caso dos respiradores, seria de vital importância, considerados seus altos custos, que fosse garantida aos



Sede

Av. Graça Aranha, 1
Centro, Rio de Janeiro, RJ
20.030-002
(21) 2563-4455
www.firjan.com.br

fabricantes, a compra de tais equipamentos, após a fase de prototipagem, com o fim de estabelecermos uma efetiva parceria.

Aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de elevada estima e consideração.

Márcia Carestiato Sancho
Presidente do Conselho Empresarial
Firjan Centro Norte Fluminense

Mauro Pereira Alvim
Presidente do Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas
e do Material Elétrico de Nova Friburgo (SINDMETAL)



Sede
Av. Graça Aranha, 1
Centro, Rio de Janeiro, RJ
20.030-002
(21) 2563-4455
www.firjan.com.br

Nova Friburgo (RJ)

30 de abril de 2020

Referência: OFÍCIO nº 311/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, de 6 de abril de 2020.
Ministério Público Federal – Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo /
Teresópolis.

Excelentíssimo Senhor
Paulo Cezar Calandrini Barata
Procurador da República

Prezado Procurador da República,

Em resposta ao citado ofício informamos que:

Considerando a complexidade e o elevado investimento necessário para o processo de produção de respiradores/ventiladores pulmonares (equipamentos de uso exclusivo em ambientes hospitalares de altíssimo risco), a Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – Firjan, juntamente com o Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e do Material Elétrico de Nova Friburgo – Sindmetal, está avaliando o interesse e a capacidade das empresas de Nova Friburgo na confecção de peças e acessórios desses equipamentos específicos.

Até onde conhecemos dos projetos da COPPE/UFRJ e da USP, eles ainda aguardam testes finais com posterior necessidade de alto investimentos para produção, além da verificação prévia para construção das partes que formam o todo.

Em nossa avaliação preliminar, um ponto que nos chama atenção e que pode representar um gargalo para a produção local são as placas do circuito eletrônico, peças que não temos empresas no estado do Rio de Janeiro. Com relação à fabricação de outras peças e moldes menos complexos, estes poderiam ser facilmente absorvidos pelas empresas locais.

Considerando que em experiência recente de produção de equipamentos de proteção individual (EPI), houve grande esforço do setor empresarial para a produção e, após a fabricação, não houve pedido de compra por parte dos municípios e governo do estado; no caso dos respiradores, seria de vital importância, considerados seus altos custos, que fosse garantida aos



Sede
Av. Graça Aranha, 1
Centro, Rio de Janeiro, RJ
20.030-002
(21) 2563-4455
www.firjan.com.br

fabricantes, a compra de tais equipamentos, após a fase de prototipagem, com o fim de estabelecermos uma efetiva parceria.

Aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de elevada estima e consideração.

Márcia Carestiato Sancho
Presidente do Conselho Empresarial
Firjan Centro Norte Fluminense

Mauro Pereira Alvim
Presidente do Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas
e do Material Elétrico de Nova Friburgo (SINDMETAL)



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00002366/2020 DOCUMENTO DIVERSO**

.....
Signatário(a): **FERNANDO HOUAISS CONCENTINO**

Data e Hora: **30/04/2020 15:43:04**

Autenticado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 6B7D5E30.A4C71297.7B46C2E8.4394D768

PRM-NFR-RJ-00001865/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 311/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 6 de abril de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Responsável pela Unidade da FIRJAN em Nova Friburgo
Rua Prefeito Eugênio Muller, nº 220, Centro
Nova Friburgo - CEP.:28610-010

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Responsável,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 72 (setenta e duas) horas** a contar do recebimento, informe se já foi articulada a indispensável verificação se existe empresa do município de Nova Friburgo ou adjacências interessada na produção de respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19), sobretudo a partir dos protótipos já finalizados pelo Programa Biomédico de Engenharia da COPPE/UFRJ e Escola Politécnica da USP, e se, em caso de positiva resposta ou não, foi realizada algum levantamento junto a tais instituições para fins de traçar um panorama a respeito dos insumos e a disponibilidade de matéria prima que seriam necessários para a fabricação, o quantitativo que poderia ser produzido por empresas locais e adquiridos pelos municípios da Região Serrana, e o cronograma que

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ





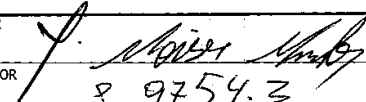
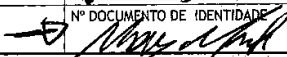
Prpj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

inevitavelmente deverá ser observado para que esses itens, após serem produzidos e adquiridos, já estejam operacionais e em condições de ponto uso no sistema público.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP BRASÍLIA 27/04/2020 LOTE:	MPF Ministério Público Federal		
DESTINATÁRIO: RESPONSÁVEL PELA UNIDADE RUA PREFEITO JOSÉ EUGÊNIO MULLER 220 CENTRO NOVA FRIBURGO- RJ 28610-010		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____ h 2ª ____/____/____ : ____ h 3ª ____/____/____ : ____ h		0812393458/2016-SE/658 MPF Correios			CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA NOVA FRIBURGO 05 MAI 2020 BH
AR144862231VR 		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <input type="checkbox"/> 1 Mudou-se <input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente <input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número <input type="checkbox"/> 4 Desconhecido <input type="checkbox"/> 9 Outros _____		<input type="checkbox"/> 5 Recusado <input type="checkbox"/> 6 Não Procurado <input type="checkbox"/> 7 Ausente <input type="checkbox"/> 8 Falecido			RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO 
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)					
ASSINATURA DO RECEBEDOR 		DATA DE ENTREGA 05/05/2020		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 			
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR P 9754.3							



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR PROCURADOR DA REPÚBLICA DOUTOR
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA.**

**Ofício n.º313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER
Ref.: Notícia de Fato n.º 1.30.006.000070/2020-75**

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP, autarquia estadual de regime especial (art. 1º do Estatuto, objeto da Resolução nº 3461, de 07/10/88, aprovado pelo Decreto nº 29.272, de 24/11/88), em tudo equiparada à Fazenda Pública (DL 779/69), sediada na Capital deste Estado de São Paulo, à Rua da Reitoria n.º 374, Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira", subdistrito do Butantã, vem, por seu procurador que esta subscreve, perante Vossa Excelência, **requerer vista do procedimento em epígrafe**, bem como, **dilação de prazo**, por mais 10 (dez) dias, para prestar os esclarecimentos, tendo em vista a necessidade de finalizar o levantamento da documentação em sua Escola Politécnica e órgãos da Administração Central, bem como, considerando que, em razão da notória pandemia de coronavírus COVID – 19, estão sendo adaptadas as rotinas de trabalho em toda a Universidade, com afastamentos de servidores, permanência de servidores em domicílio e em teletrabalho, gerando dificuldades na obtenção de informações e execução de medidas.

Termos em que, respeitosamente,

Aguarda deferimento.

São Paulo, 18 de maio de 2020.

George Curi Meserani
OAB/SP 130.807
Procurador da Universidade de São Paulo

PRM-NFR-RJ-00003310/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Despacho nº 989/2020

Referência: 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Registrar

Despacho

Considerando notícias disponíveis na mídia dando conta de que o Município de Nova Friburgo conseguiu garantir judicialmente a entrega de 29 respiradores que estavam suspensas por determinação do Ministério da Saúde após o surgimento do coronavírus;

Considerando que é necessário certificar a atual situação da entrega e operacionalização desses equipamentos que podem aumentar expressivamente a oferta de leitos em UTI no município em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação da COVID-19;

Desse modo, determino a adoção da seguinte providência:

1) Oficie-se à Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo solicitando para que, dentro de 72 (setenta e duas) horas, preste os seguintes esclarecimentos:

a) informe se os 29 respiradores adquiridos através da Nota de Empenho nº 0399/2020, em fevereiro de 2020, foram entregues ao Município após decisão judicial que determinou o cumprimento dos contratos realizados antes da pandemia. Caso os respiradores ainda não tenham sido entregues, informe a atual previsão de entrega;

b) esclareça se o Município possui a totalidade de 29 leitos aguardando apenas a chegada dos respiradores para entrada em operação no menor tempo possível. Caso não seja possível a entrada em operação imediata desses 29 novos respiradores, esclareça as dificuldades encontradas e medidas já iniciadas que possam abreviar o período de espera para a entrada em operação da totalidade dos novos respiradores;

c) informe quantas vagas existem atualmente de leitos em UTI em todo município em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação pela COVID-19;

d) esclareça se, após a entrada em operação dos 29 novos respiradores, permanece o interesse do município em expandir a capacidade de leitos de UTI para alcançar a taxa recomendada pela OMS de, no mínimo, 25 leitos de UTI para cada grupo de cem mil habitantes;

e) informe se o município pretende firmar parcerias para que se implante o sistema de ventilação não invasiva desenvolvido pelo Hospital Samel do Estado do Amazonas;

f) informe se o município dispõe de equipes de profissionais intensivistas em quantidade suficiente e com a presença de especialista de fisioterapia respiratória para estruturar o aumento da oferta dos serviços com a devida qualidade a partir da aquisição dos novos respiradores;

Nova Friburgo, 19 de maio de 2020.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003337/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 536/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 20 de maio de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

Marcelo Braune

Secretária Municipal de Saúde de Nova Friburgo

Avenida Alberto Braune, nº 224 - Antigo Prédio da Oi, Centro

Nova Friburgo - RJ

CEP 28.613-000

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 72 (setenta e duas) horas** a contar do recebimento deste, preste os seguintes esclarecimentos:

a) informe se os 29 respiradores adquiridos através da Nota de Empenho nº 0399/2020, em fevereiro de 2020, foram entregues ao Município, após decisão judicial que determinou o cumprimento dos contratos de compra, celebrados antes da pandemia. Caso os respiradores ainda não tenham sido entregues, informe a atual previsão de entrega;

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

b) esclareça se o Município possui a totalidade de 29 leitos aguardando apenas a chegada dos respiradores para entrada em operação no menor tempo possível. Caso não seja possível a entrada em operação imediata desses 29 novos respiradores, esclareça as dificuldades encontradas e medidas já iniciadas que possam abreviar o período de espera para a entrada em operação da totalidade dos novos respiradores;

c) informe quantas vagas existem atualmente de leitos em UTI em todo município em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação pela COVID-19;

d) esclareça se, após a entrada em operação dos 29 novos respiradores, permanece o interesse do município em expandir a capacidade de leitos de UTI para alcançar a taxa recomendada pela OMS de, no mínimo, 25 leitos de UTI para cada grupo de cem mil habitantes;

e) informe se o município pretende firmar parcerias para que se implante o sistema de ventilação não invasiva desenvolvido pelo Hospital Samel do Estado do Amazonas;

f) informe se o município dispõe de equipes de profissionais intensivistas em quantidade suficiente e com a presença de especialista de fisioterapia respiratória para estruturar o aumento da oferta dos serviços com o correspondente quantitativo de força de trabalho capacitado a partir da aquisição dos novos respiradores;

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no Parquet Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003351/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

DESPACHO Nº 1001/2020

Referência: 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Registrar

Considerando diversas notícias dando conta dos avanços no desenvolvimento e certificação de respiradores artificiais por institutos universitários do país, necessário se faz averiguar se atualmente já se encontra em produção e comercialização alguma iniciativa capaz de diminuir drasticamente os dispêndios realizados pelo poder público com objetivo de aparelhamento de UTIS, além de possibilitar maior oferta desse equipamento de suporte para os pacientes em estado grave por agravos oriundos da COVID-19;

Determino a adoção das seguintes providências:

1- Oficie-se à Agência Nacional de Vigilância Sanitária solicitando para que, no prazo de 10 (dez) dias, informe se já foram certificados pela ANVISA e se existe empresa autorizada a produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense. Em caso de resposta positiva, encaminhar relação dos respiradores já certificados, bem como de todas as empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar a previsão de conclusão das análises após a solicitação;

2- Oficie-se à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo solicitando para

que, no prazo de 10 (dez) dias, informe se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos através do projeto Inspire. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos;

3- Oficie-se ao Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo (CTMSP) solicitando para que, no prazo de 10 (dez) dias, informe se já foi iniciada a produção em escala do ventilador pulmonar desenvolvido pelo projeto Inspire da USP. Em caso de resposta positiva, informar a capacidade atual de produção, as formas atuais utilizadas para comercialização/fornecimento dos equipamentos, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos pelos poderes públicos municipais;

4- Oficie-se ao Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisas de Engenharia da UFRJ solicitando para que, no prazo de 10 (dez) dias, informe se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos;

5- Oficie-se à Escola de Engenharia da Universidade Federal Fluminense solicitando para que, no prazo de 10 (dez) dias, informe a etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade apto a ajudar no tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

6- Oficie-se ao Departamento de Engenharia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) solicitando para que, no prazo de 10 (dez) dias, informe se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos por professor da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos;

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

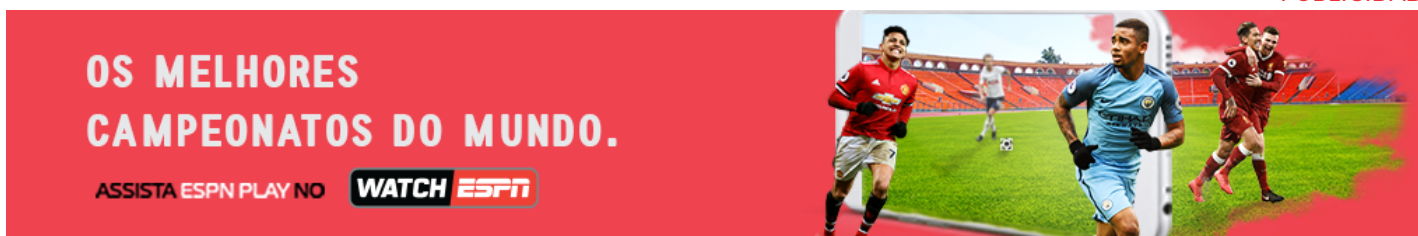
Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA

PROCURADOR DA REPÚBLICA

Assinado com login e senha por PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA, em 21/05/2020 16:54. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 53C3DCDF.D11EED9B.F021EB16.E976DC3E

PUBLICIDADE



Nova Friburgo terá mais 29 respiradores para combate ao novo coronavírus

Aquisição foi feita pela prefeitura no ano passado, mas equipamentos haviam sido retidos pelo Ministério da Saúde, em fevereiro deste ano; decisão da Justiça reverteu a situação

Por Redação Multiplix

08/05/20 - 10:51





Município possui 20 respiradores na rede pública de saúde | Foto: Arquivo/Frank Martins

Em **entrevista ao Portal Multiplix** no dia 21 de abril, o prefeito de Nova Friburgo, na Região Serrana do Rio, Renato Bravo, falou sobre a atual situação da cidade durante a pandemia do novo coronavírus.

Em um trecho da entrevista, questionado sobre o Hospital Municipal Raul Sertã, que atende a Nova Friburgo e outros 13 municípios, o prefeito respondeu sobre como a unidade vinha sendo preparada para atender futuros pacientes com covid-19. Na ocasião, Renato revelou que o município havia comprado 29 respiradores, mas os aparelhos tinham sido retidos pelo Ministério da Saúde, prejudicando o atendimento nas unidades de saúde.

“Para melhorarmos os equipamentos do Raul Sertã, inclusive, ao longo do ano passado tivemos uma licitação que foram adquiridos 516 novos equipamentos, dentre eles mais 29 respiradores. Infelizmente, o Ministério da Saúde bloqueou a saída (para entrega) da empresa”, explicou o prefeito.

No vídeo, Renato Bravo disse que a prefeitura estava reivindicando na Justiça a liberação dos respiradores, imprescindíveis para o tratamento do covid-19 em pacientes que estejam internados nas unidades de saúde, principalmente nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Nesta quinta-feira, 7, saiu a decisão deferindo o pedido de tutela provisória de urgência para Nova Friburgo.

Agora, o município terá que receber da empresa vencedora do certame a entrega dos equipamentos no prazo máximo de 10 dias, sob pena de multa de R\$ 50 mil reais por dia, valendo a partir da data da intimação.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



De acordo com informações da prefeitura, atualmente Nova Friburgo conta com cerca de 20 respiradores nas unidades coronarianas e de CTI municipais. Com a aquisição dos 29 equipamentos, a cidade terá 49 respiradores.

“Esta é uma notícia maravilhosa, a qual tenho imenso desejo de compartilhar com toda a população, nos traz mais tranquilidade e ajudará, sem dúvida alguma, a salvar vidas”, destacou o prefeito em nota publicada na quinta-feira.

Compra dos respiradores

A prefeitura licitou a compra dos equipamentos em novembro do ano passado, de acordo com a prefeitura, e a homologação da compra foi em fevereiro deste ano. “Na ocasião, o recurso estava reservado no orçamento da Saúde para o pagamento e já havia sido empenhado, e, inclusive, a empresa havia sido notificada a respeito”, diz o Executivo municipal.

Ainda de acordo com a prefeitura, na época (em fevereiro), a empresa alegou que a União havia requisitado que todos os respiradores fossem destinados a locais que têm mais dificuldades no enfrentamento à pandemia, como Manaus e Fortaleza, por exemplo.

“Embora o Ministério da Saúde tenha voltado atrás em sua decisão, considerando que compras feitas antes da pandemia deveriam ser entregues a quem os contratou, a empresa já havia notificado à prefeitura que não faria a entrega a Nova Friburgo. Sendo assim, o Executivo acionou a Justiça para reverter a situação”, finaliza a nota.

É **proibida** a reprodução total ou parcial dos conteúdos do Portal Multiplix, por qualquer meio, salvo prévia autorização por escrito.

Nova Friburgo



CONTEÚDO PUBLICITÁRIO



A principal missão da Gigalink é conectar você 📺

Mas hoje, a Gigalink vem falar sobre outras conexões: as que fazem você ficar em casa

CONFIRA TAMBÉM



MPF e MPT alertam Prefeitura de Nova Friburgo sobre contratos emergenciais na administração municipal



Vice-prefeito de Nova Friburgo assume Secretaria de Saúde em definitivo



Qual é a situação da obra de ampliação do Hospital Raul Sertão em Nova Friburgo?

AS MAIS RECENTES

Trajano de Moraes sai da lista de casos de covid-19 do estado; confira os números em outros municípios

20/05, 11:49

Qual é a situação da obra de ampliação do Hospital Raul Sertão em Nova Friburgo?

20/05, 11:36

A Resistência

20/05, 10:06

Teresópolis confirma mais um óbito por coronavírus na cidade, chegando a 14 no total

19/05, 17:30

Nova Friburgo registra mais uma morte por covid-19 e total chega a 13

19/05, 17:14

[VER MAIS](#)

AS MAIS LIDAS



1. Operação desarticula carreata que iria pedir a reabertura da economia em...




2. Loja mais antiga de Nova Friburgo promove campanha para superar a pandemia




3. Infectologista de Nova Friburgo fala sobre a recuperação do covid-19




4. Nova Friburgo prorroga





quarentena até o dia 25 de maio



5. Para fortalecer comércio local, Feira da Promoção de Nova Friburgo será...

PUBLICIDADE

0 comentários

Classificar por Mais antigos ▾



Adicione um comentário...

 Plugin de comentários do Facebook

Rua Manoel Carneiro de Menezes, 13 (2º andar) - Ponte da Saudade | Nova Friburgo, RJ
contato@portalmultiplix.com



© 2018 Todos os direitos reservados

PRM-NFR-RJ-00003339/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO nº 998/2020

Referência: Documento nº PRM-NFR-RJ-00003338/2020

Assunto: Registrar

Junte-se à NF 1.30.006.000070/2020-75.

Nova Friburgo, 20 de maio de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

Assinado com certificado digital por PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA, em 21/05/2020 16:50. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave CE179258.59ACF684.FEA713FB.4876D34A

A COPPE

Programas

Cursos

Vida acadêmica

Tecnologia e
inovação

Pesquisa

Planeta COPPE
Notícias

Fundação
COPPETEC

PLANETA COPPE NOTÍCIAS

Início > Planeta COPPE Notícias > Notícias >

Pesquisadores da Coppe testam com sucesso ventilador de exceção para Covid-19 e iniciam campanha por recursos para produção

Notícias

Eventos

Sala de Imprensa

Artigos

Opinião

Livros

Perfil

Vídeos

Compartilhe no Twitter

Compartilhe no Facebook

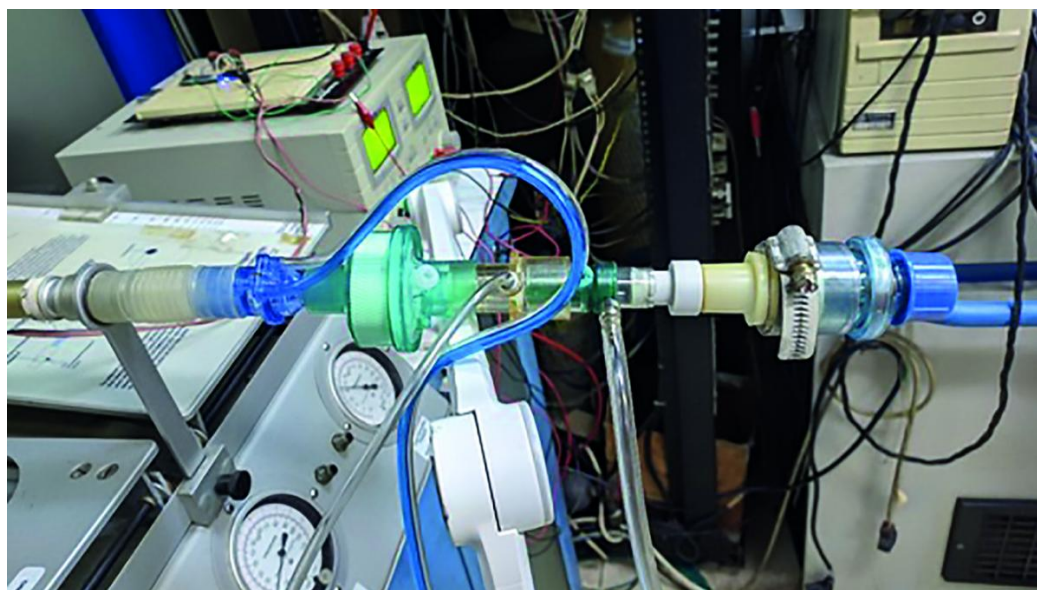
Enviar por e-mail

Imprimir

A A Tamanho

Lista de Notícias

/Pesquisadores da Coppe testam com sucesso ventilador de exceção para Covid-19 e iniciam campanha por recursos para produção



Pesquisadores da Coppe/UFRJ concluíram com sucesso os testes *in vitro* do ventilador de exceção para ser usado no tratamento de pacientes vítimas do novo coronavírus. Nesta segunda-feira, dia 27/04, esses resultados serão submetidos para aprovação da Anvisa e um protocolo será submetido para a Comissão Nacional de Ética em Pesquisa para testá-lo em pacientes no Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, da UFRJ. Para produzir o "Ventilador de Exceção para Covid-19 – UFRJ" (VExCo), inicia, também, nessa segunda-feira, uma campanha de doações realizada pela Fundação Coppetec, especificamente para a produção dos ventiladores. Os recursos doados serão utilizados na compra das peças necessárias para a produção dos ventiladores. Cada ventilador custará, aproximadamente, R\$ 5 mil.

Segundo o professor da Coppe, Jurandir Nadal, coordenador do projeto, a estimativa é que ainda nesta semana o equipamento possa ser testado em pacientes. "Esperamos arrecadar cinco milhões de reais para produzir até mil ventiladores. Eles não serão comercializados; serão distribuídos para as UTIs por meio de um grande estudo de aplicação clínica", afirma o professor Nadal. Posteriormente serão doados ao Sistema Único de Saúde.

O VExCo foi desenvolvido por pesquisadores do Laboratório de Engenharia Pulmonar e Cardiovascular



da Coppe, que incorporou uma grande equipe de colaboradores. Foi concebido para atender, excepcionalmente, a necessidade de ventilação de pacientes em locais e situações em que não se disponha de um ventilador comercial padrão. O ventilador foi desenhado para ser reproduzido em massa, de forma simples, rápida e barata, e com recursos disponíveis no mercado nacional.

A iniciativa conta com o apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj), e a colaboração imprescindível da Petrobras e da Whirlpool.

Para viabilizar a empreitada, em tempo recorde, os pesquisadores do laboratório também contam com a colaboração voluntária de pesquisadores de outros programas da Coppe, da UFRJ e de várias outras instituições do país. Várias empresas também têm se prontificado a ajudar no desenvolvimento, na distribuição e no financiamento dessa iniciativa.

“O ventilador de exceção para Covid-19 não pretende ser mais completo e versátil que os ventiladores de última geração disponíveis nas UTIs. Pelo contrário, é um recurso simples e seguro, porém emergencial, que deve ser utilizado somente quando não houver um equipamento padrão disponível, como já vem acontecendo em vários locais durante a pandemia global”, explica o professor Nadal.

Participe da campanha e faça a sua doação:

As doações deverão ser efetuadas, por meio de depósito bancário, em nome da Fundação Coppetec. Os dados para depósito são:

Destinatário Coppetec
Banco do Brasil
Agência: 2234-9
Conta: 55.622-X
CNPJ : 72.060.999/0001-75

Criada pela Coppe/UFRJ, a Fundação Coppetec gerencia projetos e recursos destinados a Ciência, Tecnologia e Inovação. A Fundação publicará em seu site todas as doações recebidas, bem como onde foram aplicadas, do mesmo modo que foi feito na campanha de captação de recursos para os hospitais da UFRJ. Maiores informações no site <http://www.coppetec.coppe.ufrj.br/site/transparencia/hospitais.php>

Publicado em - 27/04/2020

Sites COPPE

- CISI
- COPPE-Q
- Incubadora de empresas
- Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares
- NACAD
- Espaço COPPE
- CIPA
- COPPE TV

Área Restrita

- Sistema de controle acadêmico
- Sistema de avaliação de docentes
- Coppetec Online
- Sistema CtrlCPGP
- SIGA
- Webmail COPPETEC

Licitações e fornecedores

- Licitações Fundação COPPETEC
- Contratos em Vigor

Informações úteis

- Mapa do Site

Copyright 2018 COPPE Todos os direitos



Assinado com login e senha por CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO, em 22/05/2020 15:04. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 0660F32D.C09C8E9A.D7D4E5F3.CB8801C3

Capa NSC Total » Saúde

SOLUÇÕES

Professor da UFSC cria modelo de respirador; protótipo tem custo de produção de apenas R\$ 2 mil

Saulo Güths, do Departamento de Engenharia Mecânica, desenvolveu o projeto e busca empresas para produzir os ventiladores pulmonares

08/05/2020 - 12h53

COMPARTILHE



Por Kadu Reis
kadu.reis@somosnsc.com.br



Professor da UFSC cria modelo de ventilador pulmonar (Foto: Divulgação / UFSC)

Em momento de necessidade global por respiradores para tratamento da Covid-19, um professor da Universidade

-60%

-56%

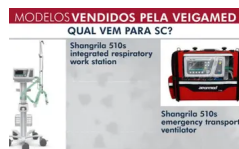
-60%

-52%

-37%

> Em site especial, saiba tudo sobre o coronavírus

Leia mais



COMPRA POLÊMICA

Respirador sugerido pela Veigamed tem versão que não serve para UTI

— Uma coisa é um protótipo, que desenvolvemos com as funções básicas. O custo dos componentes fica em torno dos R\$ 2 mil. É claro que aí não estão colocadas a assistência técnica, impostos, mão de obra e eventual lucro. A empresa que fabricar terá a responsabilidade sobre os equipamentos, o que implica um custo embutido. Mas certamente estamos vendo custos exagerados de venda e conseguiremos fazer um equipamento mais barato — afirma o professor Saulo Güths.



O engenheiro da UFSC esperava firmar parcerias com empresas sem fins lucrativos para a produção dos respiradores. No entanto, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) apenas permite a realização por empresas que já possuam o cadastro nível 3. O professor Saulo afirma que uma companhia de São Paulo possui a habilitação e tem interesse na produção, mas antes disso há outras etapas a serem cumpridas.

Leia mais



ALERTA

Seca em SC: Bombeiros combatem mais de mil incêndios florestais nos últimos 45 dias

— Conseguimos passar em teste de bancada e tivemos contato com o Hospital de Clínicas de Porto Alegre, pessoal especializado em pneumologia e intensivismo. Eles estão nos auxiliando na parte médica. O respirador foi aprovado em teste animal. O próximo passo é fazer teste em humanos. Faremos na próxima semana em Porto Alegre ou no Hospital Sírio Libanês, em São Paulo — projeta.

O desenvolvimento do ventilador pulmonar foi iniciado no mês de março na casa do professor, com ajuda do filho Eduardo Larsen Güths, aluno de Engenharia Mecânica da UFSC. O projeto tem gestão administrativa e financeira da Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária (Fapeu). Saulo Güths lamenta os cortes de verbas para pesquisa e ciência, que diminuem o poder de inovação do país.

Leia mais



GRANDE FLORIANÓPOLIS

Com aulas suspensas, prefeituras apostam no ensino à distância

— Sinto dizer que está cada vez mais difícil. Estamos com cortes de verbas, bolsas e desmantelamento das equipes. Os



da nossa qualidade de tecnologia. Não há país no mundo que aumenta nível social sem investir em tecnologia — finaliza o professor.



Ventilador pulmonar foi aprovado em teste de bancada (Foto: Divulgação / UFSC)

Temas:

saúde pandemia Coronavírus respiradores UFSC universidade federal de santa catarina inovação engenharia

Ajude a fazer o melhor jornalismo de Santa Catarina. Assine o NSC Total e contribua para uma imprensa independente e forte em nosso estado.

ASSINE

Deixe seu comentário:

1 Comment

Sort by Oldest



Add a comment...



Marcos Andrei de Moraes

Porque em Florianópolis é tudo mais caro??? Em São Paulo o custo do protótipo foi de 300,00

Like · Reply · 1w

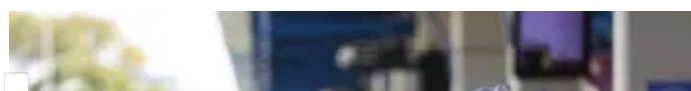


Tiago SD

Da onde? 300 reais você não compra nem o metal pra fazer essa caixa.

Like · Reply · 1w

Últimas notícias



SAÚDE

Florianópolis tem ao menos 53 pontos para testes rápidos de coronavírus

-60%

-56%

-60%

-52%

-37%



UFSC

Mamografia do HU recebe selo de qualidade do Instituto do Câncer



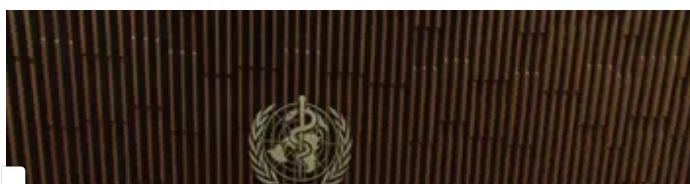
SOLIDARIEDADE

Doar leite materno pode salvar a vida de um bebê prematuro, destaca pediatra



PANDEMIA

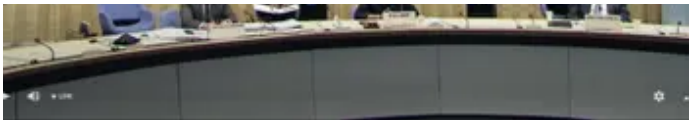
Especialista em comportamento explica "paradoxo da esquivia" e falsa sensação de segurança na pandemia



COVID-19

OMS registra 100 mil casos de coronavírus no mundo em um dia pela primeira vez





Todas de Saúde

PUBLICIDADE

Colunistas



LEO COELHO
Gabie Fernandes participa de sessão de sapego para ajudar famílias afetadas pelo Covid-19



SAAVEDRA
Ministério da Saúde libera custeio de mais leitos de UTI para coronavírus no Estado, 20 deles em Joinville



PEDRO MACHADO
Casa de shows de Timbó anuncia que vai encerrar atividades



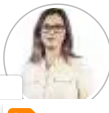
CAROLINA BAHIA
Bolsonaro muda o tom em reunião com governadores



EDUARDA DEMENECK
Palmeira tem caso importado de Covid-19



ESTELA BENETTI
Um aniversário diferente para shopping



DAGMARA SPAUTZ
Balneário Camboriú proíbe aluguel por aplicativo para turistas de São Paulo



PUBLICIDADE

VEJA TAMBÉM



Botox é passado! Isto vai melhorar aspecto de rugas na pele. Confira!

Saúde Hoje



Nova Friburgo: O smartwatch de R\$143

-60%	-56%	-60%	-52%	-37%	
------	------	------	------	------	--

21/05/2020

Professor da UFSC cria modelo de respirador; protótipo tem custo de produção de apenas R\$ 2 mil | NSC Total



[Fotos] Garçonete da loja de waffle não sabia que estava sendo gravada enquanto atendia este cliente
Bob's Hideout



Proposta para reabrir transporte coletivo incluiu até passagem a R\$ 10



MP quer divulgação em tempo real de despesas de Joinville com coronavírus

PUBLICIDADE

VEJA TAMBÉM



Infetologista propõe mudança no projeto que prevê volta às aulas em Santa Catarina



Respiradores devem ser liberados no aeroporto ainda nesta semana, diz delegado da Receita Federal

-60%

-56%

-60%

-52%

-37%

Assinado com login e senha por CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO, em 22/05/2020 15:05. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 6DC4366F.6C9E6A71.B13D2936.FB6E320C

27/05/2020

Professor da UFSC cria modelo de respirador; protótipo tem custo de produção de apenas R\$ 2 mil | NSC Total



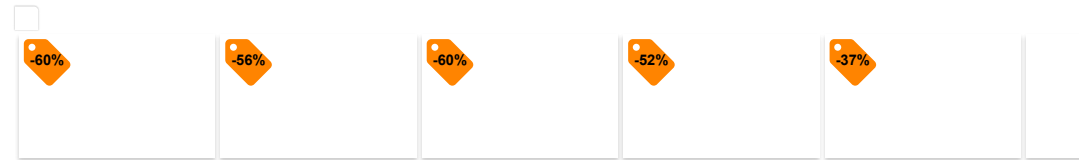
Ator canadense Nick Cordero tem perna amputada por complicações do coronavírus



Governo atualiza números do coronavírus em Santa Catarina



Assalto a banco em Apiúna: último envolvido no roubo é localizado e preso no Alto Vale



JORNAL DA USP



Home > Especiais > Especiais Homepage > [USP e Marinha do Brasil se preparam para produzir ventiladores pulmonares](#)

Especiais Homepage - 08/05/2020

USP e Marinha do Brasil se preparam para produzir ventiladores pulmonares

A previsão é que os primeiros aparelhos possam ser distribuídos nas próximas semanas

Por **Erika Yamamoto**

Editorias: [Especiais Homepage](#), [Institucional](#) - URL Curta: jornal.usp.br/?p=321210

15.1K SHARE | FACEBOOK



A estimativa inicial é que o Centro Tecnológico tenha capacidade para produzir entre 25 e 50 ventiladores pulmonares por dia, com possibilidade de ampliação – Foto: Cecília Bastos/USP Imagens

A USP e o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo (CTMSP) estão se preparando para iniciar a produção em escala do ventilador pulmonar emergencial Inspire, desenvolvido por uma equipe de pesquisadores da Escola Politécnica (Poli).

Na manhã de hoje, dia 8 de maio, o reitor Vahan Agopyan, a diretora da Escola Politécnica, Liedi Legi Bariani Bernucci, e os professores Raul Gonzalez Lima, Marcelo Knörich Zuffo e Dario Gramorelli visitaram as instalações do Centro Tecnológico que estão sendo preparadas para iniciar a produção.

O Inspire é um ventilador pulmonar emergencial de baixo custo, que pode ser produzido em até duas horas, com tecnologia nacional, sendo mais barato dos que os aparelhos disponíveis no mercado.

“

Estamos vivendo um momento único e temos uma responsabilidade muito grande, não podemos descansar quando há pessoas morrendo. Essa pandemia mostrou que há a necessidade de o País ter sua indústria, sua própria tecnologia. Não podemos ser dependentes”, afirmou o reitor Vahan Agopyan.

O diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo, capitão de mar e guerra Paulo Henrique da Rocha, apresentou a estrutura de produção que já está montada. Nos próximos dias terão início os testes de produção para o primeiro lote. A previsão é que em duas semanas os primeiros aparelhos possam ser distribuídos.

A estimativa inicial é que o CTMSP tenha capacidade para produzir entre 25 e 50 ventiladores pulmonares por dia, e essa capacidade poderá ser ampliada caso haja necessidade.

“

Ter a oportunidade de participar desse projeto é motivo de orgulho para todos nós, porque a missão da Marinha é proteger os brasileiros e esta é uma forma de proteger os brasileiros. Exatamente hoje, dia 8 de maio, a USP e a Marinha completam 64 anos de uma longa e produtiva parceria. Essa data é ainda mais especial neste momento crítico que estamos vivendo, diante da grave ameaça à população mundial”, afirmou o vice-almirante Noriaki Wada, diretor do CTMSP.

A diretora da Poli, Liedi Legi Bariani Bernucci, aproveitou a ocasião para agradecer o apoio logístico que a Marinha tem prestado, especialmente na distribuição de 3 mil *face shields* — protetores faciais utilizados como equipamentos de proteção individual (EPI) — produzidos pela Escola e entregues gratuitamente a hospitais públicos.



Visita do reitor Vahan Agopyan (terno azul) e pesquisadores da Poli ao Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo, localizado na Cidade Universitária – Foto: Cecília Bastos/USP Imagens

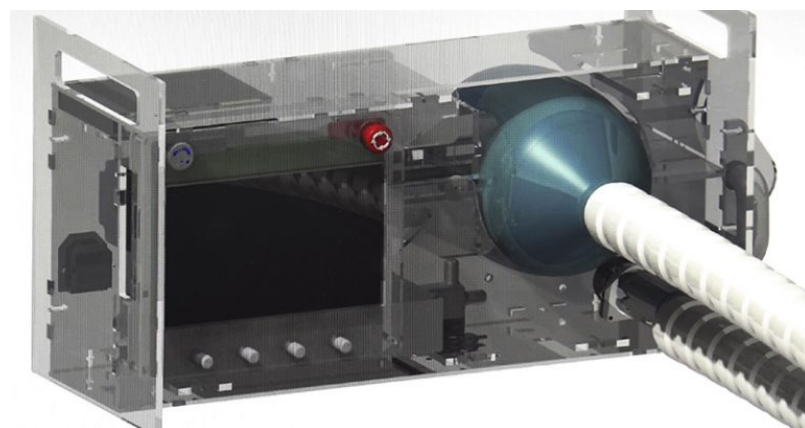
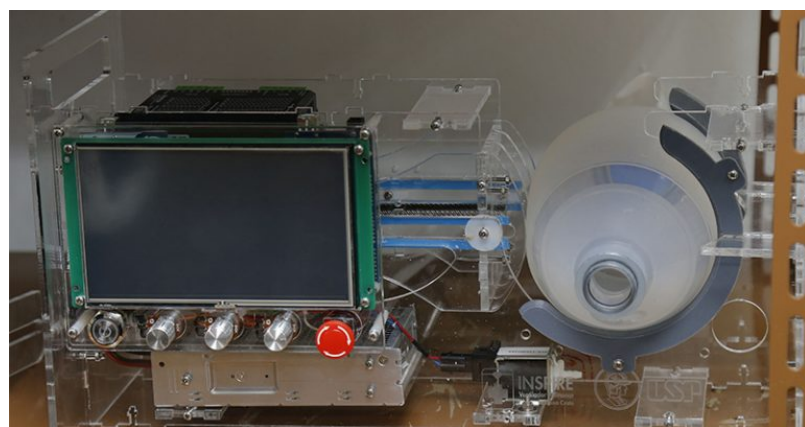
Inspire

A ideia de desenvolver um ventilador pulmonar de baixo custo, livre de patente, de rápida produção e com insumos nacionais surgiu ainda em março. O Projeto do Ventilador Pulmonar Inspire foi criado com o objetivo de oferecer uma alternativa para suprir uma possível demanda emergencial do aparelho causada pela pandemia da covid-19.

Desde então, uma equipe multidisciplinar de pesquisadores da Poli, coordenada pelos professores Marcelo Knörich Zuffo e Raúl Gonzalez Lima, tem trabalhado para viabilizar o Inspire.

Em abril, o projeto foi aprovado nas etapas finais de testes, realizadas com quatro pacientes do Instituto do Coração (Incor) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. O respirador foi considerado aprovado em todos os modos de uso e não houve nenhum problema com os pacientes ventilados.

O projeto também tem a participação de pesquisadores de diversas unidades da USP e outras instituições, e conta com doações de parceiros da iniciativa privada. O aparelho foi registrado com uma licença *open source*, que permite a qualquer pessoa ou empresa acessar o protocolo de manufatura e fabricá-lo, bastando, para tanto, obter uma autorização da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).



Projeto de Ventilador Pulmonar Aberto de baixo custo para ser usado na pandemia de covid-19 –
Foto: Cecília Bastos/USP Imagens

Parceria USP e Marinha

A visita do reitor ao Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo acontece exatamente no dia em que a Universidade e a Marinha completam 64 anos de parceria.

O convênio teve início em 1956, quando a Marinha decidiu se associar a uma grande universidade para que suas pesquisas na área de ciência e tecnologia fossem conduzidas por uma instituição acadêmica civil. A parceria resultou na criação do primeiro curso de Engenharia Naval do país, oferecido pela Poli. Ao todo, já foram formados mais de 500 oficiais engenheiros para a Marinha e cerca de dois mil engenheiros navais civis.

As pesquisas desenvolvidas em conjunto resultaram na incorporação de inovações por parte da Marinha e de empresas que atuam no setor naval ou na região oceânica. Entre os avanços obtidos estão o desenvolvimento do primeiro computador brasileiro, o Patinho Feio, ainda no começo da década de 1970; a evolução na área de construção de reatores e segurança nuclear; o avanço em automação e controle promovido pelo desenvolvimento de inovações necessárias para as fragatas e corvetas; e o conhecimento produzido pelo Tanque de Provas Numérico (TPN) e sua estrutura de simulação.

**AJUDE A USP A AUMENTAR SUAS
PESQUISAS CONTRA A COVID-19**

CONHEÇA O PROGRAMA USP VIDA E VEJA COMO FAZER SUA DOAÇÃO



CLIQUE AQUI
PARA DOAR



Política de uso

A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos a Rádio USP e, em sendo explicitados, os autores. Para uso de arquivos de vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas como USP Imagens e o nome do fotógrafo.

ARTIGOS



Pandemia da covid-19 e o teste da resiliência organizacional
19/05/2020
Por Marcelo Caldeira Pedroso, professor livre-docente da FEA/USP



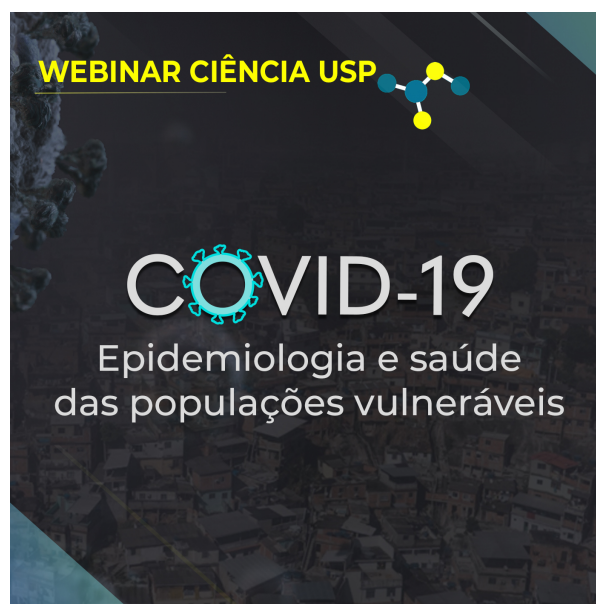
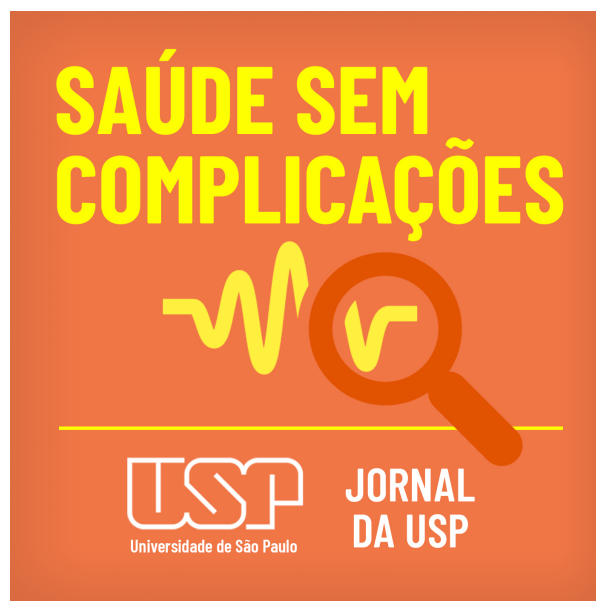
Passagem – racionalidade e política na quarentena
19/05/2020
Por Cristiano Barreira, psicólogo e diretor da Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto/USP

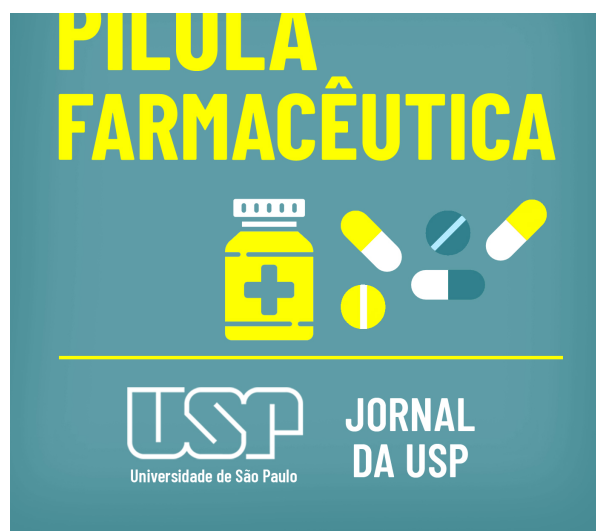
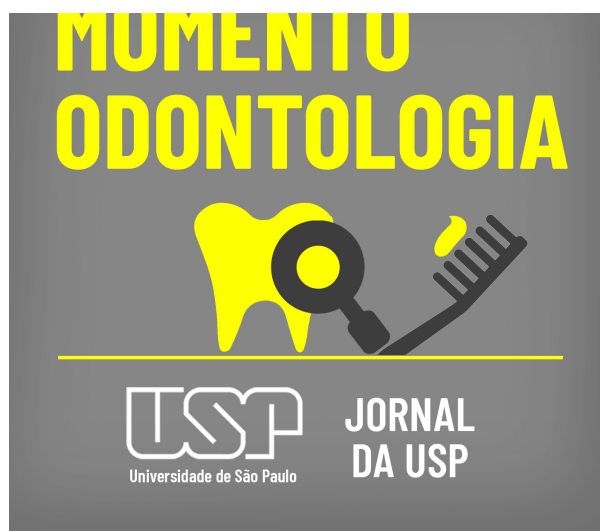


Pandemia e urbanismo
18/05/2020
Por Bruno Roberto Padovano, professor da FAU/USP, e Geovany Jessé Alexandre da Silva, professor do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da UFPB

[Todos os artigos](#)

ÚLTIMOS PODCASTS





Todos os podcasts

JORNAL DA USP



Sugestões de reportagens

Tem sugestões de reportagens ou deseja divulgar sua pesquisa, preencha nosso formulário e aguarde nosso contato.

Fale conosco

Dúvidas, sugestões, elogios, reclamação, entre em contato conosco.

Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas: *International Standard Serial Number*


ISSN - 2525-6009

Política de uso


A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos a Rádio USP e, em explicitados, os autores. Para uso de arquivos de vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas com imagens e o nome do fotógrafo.

Expediente

PARCERIAS:



O Jornal da USP também pode ser acessado no portal Estadão



Parceiro na divulgação de notícias da USP

© 2019 - Universidade de São Paulo

EDITORIAS

	Ciências
	Cultura
	Atualidades
	Universidade
	Institucional

EDIÇÃO REGIONAL

Ribeirão Preto

ARTIGOS

ESPECIAIS

PODCASTS

Brasil Latino
Ciência USP
Diálogos na USP
Em dia com o Direito
Jornal da USP +
Jornal da USP no ar: Medicina
Momento Cidade
Momento Odontologia
Momento Sociedade
Momento Tecnologia
Novos Cientistas
Pílula Farmacêutica
Saúde sem complicações
Via Cast

APP JORNAL DA USP

RSS FEED

TV USP

REVISTA USP

USP IMAGENS

COLUNISTAS

Alberto do Amaral
Alexandre Faisal Cury
André Singer

Assinado com login e senha por CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO, em 22/05/2020 15:07. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave E0584401.5DE70795.B267210E.E8013D43

Carlos Eduardo Lins da Silva
Eduardo Rocha
Eunice Prudente
Gilson Schwartz
Giselle Beiguelman
Glauco Arbix
Guilherme Wisnik
João Paulo Becker Lotufo
João Steiner
José Álvaro Moisés
José Carlos Farah
José Eli da Veiga
Luciano Nakabashi
Luli Radfahrer
Marília Fiorillo
Marisa Midori
Martin Grossmann
Mayana Zatz
Nabil Bonduki
Octávio Pontes Neto
Paulo Nussenzeig
Paulo Santiago
Paulo Saldiva
Pedro Dallari
Raquel Rolnik
Renato Janine Ribeiro
Rubens Barbosa

RÁDIO USP

Sobre a Rádio USP
Programas
Abrace uma Carreira
Ambiente É o Meio
Autoral Brasil
Biblioteca Sonora
Brasil Latino
De Papo Pro Ar
Diálogos na USP
Diversidade em Ciência
É Bom Saber
Em dia com o Direito
História do Rock
Interação
Lado "Z"
Madrugada USP
Manhã com Bach
Memória Musical
Mitologia
O Samba Pede Passagem
O Sul em Cima
Olhar Brasileiro
Olhar da cidadania
Os novos cientistas

Assinado com login e senha por CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO, em 22/05/2020 15:07. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave E0584401.5DE70795.B267210E.E8013D43

22/05/2020

USP e Marinha do Brasil se preparam para produzir ventiladores pulmonares – Jornal da USP

Outra Frequência
Pesquisa Brasil
Playlist do Zuza
Por Dentro da Música
Rádio Matraca
Revoredo
Rock Brazuca
Saúde sem Complicações
Som da USP
Sons do Brasil
Universidade 93,7
USP Analisa
USP Especiais
USP Manhã
Via Sampa
Vira e Mexe
Você Sabia?

Assinado com login e senha por CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO, em 22/05/2020 15:07. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave E0584401.5DE70795.B267210E.E8013D43

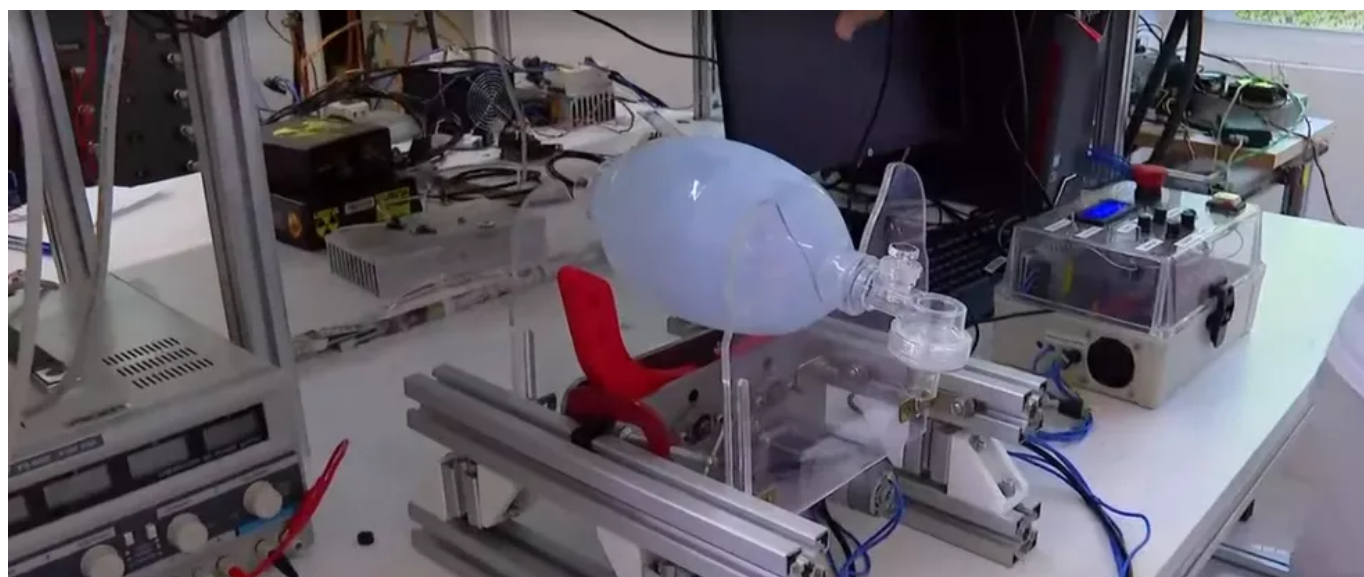
RIO DE JANEIRO

UFF cria respirador para tratamento de pacientes com Covid-19 no RJ

O 'ressuscitador' substitui válvulas dos respiradores complexos e tem custo de R\$ 1,5 mil. Aparelho vai ser entregue para aprovação da Anvisa em duas semanas.

Por Tatiana Nascimento, Combate ao Coronavírus

18/05/2020 11h47 · Atualizado há 3 dias



Ressuscitador funciona automaticamente e libera fluxo de ar compatível com a necessidade do paciente — Foto: Reprodução/TV Globo

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

Engenheiros da Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niterói, na Região Metropolitana do Rio de Janeiro, desenvolveram um respirador para ajudar no tratamento de pacientes infectados pelo novo coronavírus que pode ser construído em até uma semana e a baixo custo.

O ressuscitador, como é chamado, foi desenvolvido por cientistas da Escola de Engenharia da UFF e vai ser apresentado em até duas semanas para aprovação na Agência de Vigilância Sanitária (Anvisa).

De acordo com o engenheiro elétrico e professor da instituição, Daniel Henrique Dias, o equipamento custa em torno de R\$ 1,5 mil e R\$ 2 mil, podendo baixar o preço devido à produção em larga escala.



Controles vão manipular aparelho criado por engenheiros da UFF para tratamento de pacientes com Covid-19 — Foto: Reprodução/TV Globo

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

O ressuscitador possui um sistema automático que controla a operação do fluxo de ar, que é ajustado de acordo com a necessidade do paciente.

"A gente tem todos os controles aqui que conseguem regular o fluxo de ar e a frequência de manipulação. (...) Os respiradores mais complexos utilizam válvulas conectadas às saídas de oxigênio e ar comprimido dos hospitais. Então, a gente substitui essas válvulas por um sistema mais simples e de mais fácil operação", explica Daniel.



O Assunto

Mundo pós-Covid: a relação China-EUA

Por **G1** • 18/05/2020 00:12

00:00

▶

22:40

🔊

CORONAVÍRUS

VÍDEOS: Coronavírus: perguntas e respostas

GUIA ILUSTRADO: sintomas, transmissão e letalidade

Veja o que é #FATO ou #FAKE sobre o coronavírus

Quanto tempo o novo coronavírus vive em uma superfície ou no ar?

Manual das máscaras: como fazer, como usar e a importância do uso

Como se prevenir do coronavírus?

Coronavírus, Covid-19, Sars-Cov-2 e mais: confira os termos da pandemia

Saiba quais os sintomas do coronavírus e quando procurar um médico

Veja quais são os grupos mais vulneráveis ao coronavírus e por quê

TIRA-DÚVIDAS: saiba como são os testes e as pesquisas sobre remédios e vacinas

Guia para vida em casa: G1 lista dicas para o isolamento social

Veja perguntas e respostas sobre medidas econômicas na crise do coronavírus

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



Fique por dentro

As notícias que você não pode perder diretamente no seu e-mail.

Para se inscrever, entre ou crie uma Conta Globo gratuita.

[Inscreva-se e receba a newsletter](#)

Comentários

Os comentários são de responsabilidade exclusiva de seus autores e não representam a opinião deste site. Se achar algo que viole os **termos de uso**, denuncie. Leia as **perguntas mais frequentes** para saber o que é impróprio ou ilegal.

Este conteúdo não recebe mais comentários.

Ordenar Por Mais novos ▾

Rodrigo Crf há 3 dias

Os governantes querem aqueles que custam 200.000 reais, pq dá pra desviar bastante dinheiro público.

 Curtir 2  Responder  Denunciar

Reginaldo Marquis há 3 dias

Aí a gente se pergunta, por que sempre foi tão caro se poderia ter sido tão barato a tempos? Preciso de um "COVID" para alguém tomar a atitude.

 Curtir 2  Responder  Denunciar

Veja também

RJ1

Em meio a atrasos e denúncias, Witzel troca secretário de Saúde

Edmar Santos será substituído por Fernando Ferry, que é diretor do Hospital Universitário Graffrée e Guinle.

18 de mai de 2020 às 12:09

Próximo >

Mais do G1

Bolsonaro faz reunião com governadores e pede apoio para congelar salário de servidores

Após semanas de hostilidades, presidente conduziu encontro em clima amistoso e disse que vai assinar socorro bilionário a estados.



Há 4 horas — Em Política

Governo de SC espera mais uma remessa de respiradores adquiridos há 2 meses

Aquisição foi feita no dia 25 de março, com dispensa de licitação, por uma empresa que firmou uma parceria com o governo do estado.

Assinado com login e senha por CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO, em 22/05/2020 15:08. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 698D7EC5.8BDDFC53.4B36C91C.D2575F63

▶ 4 min

Em Santa Catarina

Saae interrompe abastecimento de água na zona oeste de Sorocaba para instalação de válvula reguladora

Intervenção deve ocorrer das 7h às 10h. Distribuição de água será interrompida no bairro Wanel Ville 4 e no condomínio Villagio Torino.

Em Sorocaba e Jundiaí

Carga com 159 respiradores mecânicos chega ao Aeroporto de Salvador

Segundo o governo, equipamentos, fabricados no Rio Grande do Sul, serão distribuídos entre as unidades de saúde da capital e do interior.

▶ 2 min

Em Bahia

PGR pede ao STJ para investigar Helder Barbalho no caso da compra de respiradores da China com defeito

O órgão apura possíveis irregularidades em compras emergenciais durante a pandemia da Covid-19 no estado.



Em Pará

Fruto do sonho de médicos capixabas, fábrica de respiradores ajuda a salvar vidas no ES

Materiais são produzidos exclusivamente com peças nacionais. Produção aumentou em cinco vezes durante a pandemia do novo coronavírus.



4 min

Em Espírito Santo

VEJA MAIS

PRM-NFR-RJ-00003439/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Diretor do Departamento de Engenharia da Universidade de Santa Catarina
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Centro Tecnológico – CTC
Campus Reitor João David Ferreira Lima
Caixa Postal 476
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS – SC

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas interessadas.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003436/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 544/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Vice-Almirante Noriaki Wada

Diretor do CTMSP

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

Av. Prof. Lineu Prestes, nº 2468 - Cidade Universitária - Butantã

Cep. 05508-000 - **SÃO PAULO/SP**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foi iniciada a produção em escalado ventilador pulmonar desenvolvido pelo projeto Inspire da USP. Em caso de resposta positiva, informar a capacidade atual de produção, as formas atuais utilizadas para comercialização/fornecimento dos equipamentos, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos pelos poderes públicos municipais.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003435/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 543/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria a Senhora

Liedi Legi Bariani Bernucci

Diretora da Poli-USP

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Av. Prof. Luciano Gualberto - Travessa do Politécnico, nº 380 - Butantã

Cep. 05508-010 - **SÃO PAULO/SP**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhora Diretora,

Cumprimentando-a cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- E já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos através do projeto Inspire. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas de um modo geral.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003437/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS
OFÍCIO nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Romildo Dias Toledo Filho

Diretor do COPPE/UFRJ

**INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Centro de Tecnologia 2 (CT 2)

Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária

Cep. 21.941-594 - **RIO DE JANEIRO/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003440/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS
OFÍCIO nº 548/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

Ao Senhor
Antonio Barra Torres
Diretor-Presidente da ANVISA
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
SIA - Trecho 5 - Área Especial 57 - Bloco D - Zona Industrial (Guará)
CEP. 71.205-050 - **BRASÍLIA/DF**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor-Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram certificados pela ANVISA e se existe empresa autorizada a produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense. Em caso de resposta positiva, encaminhar relação dos respiradores já certificados, bem como de todas as

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar a previsão de conclusão das análises após a solicitação.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Apensamento

(Gerado automaticamente pelo sistema)

Expediente Principal:

IC - 1.30.006.000070/2020-75

Expediente Apensado:

NF - 1.30.006.000071/2020-10

Usuário:

BARBARA CRISTINA RAMOS DE OLIVEIRA CARVALHO

Data:

28/05/2020 13:30

PRM-NFR-RJ-00003438/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 08 de junho de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

José Rodrigues de Farias Filho

Dirigente da TCE/UFF

ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos

Cep. 24.210-240 - **NITERÓI/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- A etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



Gabinete do Diretor-Presidente - Chefe de Gabinete
SIA Trecho 05, Área Especial 57, Brasília/DF, CEP 71.205.05
Telefone: 0800 642 9782 - www.anvisa.gov.br

Ofício nº 1329/2020/SEI/GADIP-CG/ANVISA

Ao Senhor
Paulo Cezar Calandrini Barata
Procurador da República
Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo/Teresópolis
Rua General Osório nº 46 - Centro
28625-460 - Nova Friburgo/RJ
E-mail: prpj-coordfri@mpf.mp.br

Assunto: Informações sobre a produção de respiradores mecânicos.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 25351.920225/2020-87.

Senhor Procurador,

1. Em atenção ao Ofício nº 548/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, do qual consta solicitação de informações acerca da existência de autorização para produção de respiradores mecânicos em série, desenvolvidos em projetos de institutos universitários, encaminho Nota Técnica nº 87/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA, elaborada pela Gerência-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde (GGTPS), área técnica desta Agência a que o tema está afeto.
2. Ressalto que, atualmente, consta no sistema da Anvisa somente o protocolo de entrada do processo nº 25351.417364/2020-28, referente ao pedido de Anuência Excepcional para Fabricação, Comercialização e Doação do produto INSPIRE Ventilador Emergencial, da empresa Escola Politécnica, o qual encontra-se "Em Exigência", visto que a empresa não atendeu com os requisitos exigidos através da Resolução Anvisa RDC nº 386/2020. Portanto, a área técnica aguarda cumprimento da exigência por parte da empresa.
3. A Fundação COPPETEC protocolou a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, processo nº 25351.500722/2020-62, que já se encontra Anuído pela área técnica responsável. Entretanto, esta é apenas uma das etapas para fins de regularização do produto na Anvisa. No momento, não há nenhum pedido de solicitação de regularização de ventilador pulmonar pela Fundação COPPETEC.
4. Por fim, até o momento, não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

Anexos: I - Planilha Ventiladores válidos na Anvisa.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Karin Schuck Hemesath Mendes, Chefe de Gabinete**, em 12/06/2020, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1048644** e o código CRC **1130A126**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 25351.920225/2020-87

SEI nº 1048644



NOTA TÉCNICA Nº 87/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA

Processo nº 25351.920225/2020-87

Solicitação de informações sobre a produção de respiradores mecânicos, da Procuradoria da República no Município de NovaFriburgo/Teresópolis

1. Relatório

Trata-se de demanda referente ao Ofício nº 548/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, do qual consta solicitação de informações acerca da existência de autorização para produção de respiradores mecânicos em série, desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

2. Análise

Dentro da competência e atribuição estabelecida pela Gerência de Tecnologia em Equipamentos, informamos que consta na base de dados da ANVISA entrada de um processo nº 25351.417364/2020-28, referente ao pedido de Anuência Excepcional para Fabricação, Comercialização e Doação de Equipamentos de Suporte Respiratório Emergencial e Transitório do tipo "Ambu Automatizado", da empresa Escola Politécnica - CNPJ: 63.025.530/0024-09, do produto INSPIRE Ventilador Emergencial, com data de entrada em 13/05/2020, ao qual encontra-se no momento no status de "Em Exigência", visto que a empresa não atendeu com os requisitos exigidos através da Resolução Anvisa RDC nº 386/2020. Portanto, a área técnica aguarda cumprimento da exigência por parte da empresa.

Ademais, a FUNDAÇÃO COPPETEC, CNPJ: 72.060.999/0001-75, já protocolou a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, processo nº 25351.500722/2020-62, ao qual já encontra-se Anuído pela área técnica responsável. Entretanto, esta é uma das etapas para fins de regularização do produto junto a ANVISA. No momento, não há nenhum pedido de solicitação de regularização de ventilador pulmonar pela FUNDAÇÃO COPPETEC.

Não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

Encaminhamos lista, Planilha Ventiladores válidos na ANVISA (1044161), de todos os Ventiladores Pulmonares já regularizados na ANVISA, aptos para serem importados, fabricados e comercializados, conforme rege Lei nº 6.360/1976.

3. Conclusão

Atualmente consta no sistema da ANVISA somente o protocolo de entrada do processo nº 25351.417364/2020-28, referente ao pedido de Anuência Excepcional para Fabricação, Comercialização e Doação do produto INSPIRE Ventilador Emergencial, da empresa Escola Politécnica - CNPJ: 63.025.530/0024-09, ao qual encontra-se "Em Exigência", visto que a empresa não atendeu com os requisitos exigidos através da Resolução Anvisa RDC nº 386/2020. Portanto, a área técnica aguarda cumprimento da exigência por parte da empresa.

A FUNDAÇÃO COPPETEC, CNPJ: 72.060.999/0001-75, já protocolou a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, processo nº 25351.500722/2020-62, ao qual já encontra-se Anuído pela área técnica responsável. Entretanto, esta é uma das etapas para fins de regularização do produto junto a ANVISA. No momento, não há nenhum pedido de solicitação de regularização de ventilador pulmonar pela FUNDAÇÃO COPPETEC.

Por fim, no momento, não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Accioly Tesser, Especialista em Regulação e Vigilância Sanitária**, em 09/06/2020, às 09:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



Documento assinado eletronicamente por **Anderson de Almeida Pereira, Gerente de Tecnologia em Equipamentos**, em 09/06/2020, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Rodrigues Pereira, Gerente-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde**, em 10/06/2020, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1044155** e o código CRC **5A26AA33**.

PRM-NFR-RJ-00003440/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 548/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

Ao Senhor
Antonio Barra Torres
Diretor-Presidente da ANVISA
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
SIA - Trecho 5 - Área Especial 57 - Bloco D - Zona Industrial (Guará)
CEP. 71.205-050 - **BRASÍLIA/DF**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor-Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram certificados pela ANVISA e se existe empresa autorizada a produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense. Em caso de resposta positiva, encaminhar relação dos respiradores já certificados, bem como de todas as

GEDOC/GGCIP/ANVISA

04 JUN. 2020

POSTAL

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ
Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Página 1 de 2

Assinado com login e senha por PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA, em 27/05/2020 21:30. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 11B41810.5285D602.B4CA60F3.B9999FFF7

empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar a previsão de conclusão das análises após a solicitação.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no Parquet Federal através da plataforma eletrônica MPF Serviços, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

Assinado com login e senha por PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA, em 27/05/2020 21:30. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 11B41810.5285D602.B4CA60F3.B999FF7


Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ
Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Página 2 de 2

MPF

Ministério Público Federal





Sr. Antônio Barra Torres
SIA TRECHO 5 Área especial 57 - bloco - D
ZONA INDUSTRIAL (GUARÁ)
71205-050 BRASÍLIA- DF

Data de postagem: 02/06/2020

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
RUA GENERAL OSÓRIO 46
CENTRO
28625-630 NOVA FRIBURGO-RJ

PARA USO DOS CORREIOS

<input type="checkbox"/> Mudou-se	<input type="checkbox"/> Não Existe o Nº Indicado	<input type="checkbox"/> Informações Escritas pelo Porteiro ou Síndico	Reintegrado ao Serviço Postal em: / /
<input type="checkbox"/> Desconhecido	<input type="checkbox"/> Falecido	<input type="checkbox"/> Outros	
<input type="checkbox"/> Recusado	<input type="checkbox"/> Ausente		Responsável
<input type="checkbox"/> Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> Não Procurado		

Correspondência Eletrônica - 1049866

Data de Envio:

12/06/2020 17:42:24

De:

ANVISA/Coordenação de Apoio Administrativo <administrativo.gadip@anvisa.gov.br>

Para:

prj-coordfri@mpf.mp.br
Prrj-coordfri@mpf.mp.br

Assunto:

Ofício nº 1329/2020/SEI/GADIP-CG/ANVISA

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se o Ofício nº 1329/2020/SEI/GADIP-CG/ANVISA, em atenção ao Ofício nº 548/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, do qual consta solicitação de informações acerca da existência de autorização para produção de respiradores mecânicos em série, desenvolvidos em projetos de institutos universitários, juntamente com a Nota Técnica nº 87/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA, elaborada pela Gerência-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde (GGTPS), área técnica desta Agência a que o tema está afeto.

Por gentileza, pede-se confirmação de recebimento da presente mensagem e seus anexos.

Atenciosamente,

Coordenação de Apoio Administrativo - Coadi
Gabinete do Diretor-Presidente - Gadip
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa
(pco)

Anexos:

Oficio_1048644.html
Nota_Tecnica_1044155.html



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR PROCURADOR DA REPÚBLICA DOUTOR
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA.**

**Ofício n.º313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER
Ref.: Notícia de Fato n.º 1.30.006.000070/2020-75**

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP, autarquia estadual de regime especial (art. 1º do Estatuto, objeto da Resolução nº 3461, de 07/10/88, aprovado pelo Decreto nº 29.272, de 24/11/88), em tudo equiparada à Fazenda Pública (DL 779/69), sediada na Capital deste Estado de São Paulo, à Rua da Reitoria n.º 374, Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira", subdistrito do Butantã, vem, por seu procurador que esta subscreve, perante Vossa Excelência, em atendimento ao Ofício em epígrafe, encaminhar os esclarecimentos prestados mediante **Ofício da Diretoria da ESCOLA POLITÉCNICA - EP (DIR-037)**, de 23 de junho de 2020.

Termos em que, respeitosamente,

Aguarda deferimento.

São Paulo, 24 de junho de 2020.

George Curi Meserani
OAB/SP 130.807
Procurador da Universidade de São Paulo



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria

DIR-037/EP

São Paulo, 23 de junho de 2020.

Ref.: Ofício n.º 313/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER
Notícia de Fato n.º 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Procurador,

Em atendimento às solicitações de V. Exa. relacionadas ao Ofício em epígrafe, esclarecemos, preliminarmente, que o Projeto INSPIRE é uma iniciativa de pesquisadores da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo EP/USP, com apoio de outras unidades da USP, como a Faculdade de Medicina, Faculdade de Direito, Faculdade de Medicina Veterinária, e Agência USP de Inovação e visa fornecer uma plataforma tecnológica para que, caso ocorra falta de ventiladores pulmonares convencionais nos hospitais brasileiros, cidadãos brasileiros não fiquem desassistidos e possam utilizá-los como equipamentos emergenciais e transitórios de suporte à respiração. Estes equipamentos podem ser utilizados na falta de ventiladores convencionais e, assim que houver disponibilidade de ventiladores convencionais, podem novamente ser substituídos. No tocante aos questionamentos de V. Exa. esclarecemos o seguinte:

1. Se já estão finalizados o projeto de produção a baixo custo de ventilador/respirador mecânico e quais foram as empresas que já sinalizaram o interesse em fornecer maquinário de fabricação e insumos indispensáveis para a produção desses equipamentos, indicando, se entre esses fabricantes, existe algum do Estado ou da Região Serrana do Rio de Janeiro;

Foi desenvolvido o projeto piloto do ventilador pulmonar aberto de baixo custo e criado um protótipo do equipamento, contudo, para a sua fabricação e utilização em maior escala há necessidade, inicialmente, das respectivas aprovações da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa - CONEP e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

Com a apresentação à CONEP do produto (maio/2020) e aprovação (junho/2020), o produto encontra-se em fase de testes para utilização clínica, recrutamento de participantes, processamento e



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Diretoria

análise de dados, aperfeiçoamento para posterior registro na ANVISA e utilização em maior escala, com previsão, nesse sentido, para julho de 2020.

O projeto hoje conta com doações e a participação das seguintes instituições colaboradoras da USP:

- Marinha do Brasil - Centro Tecnológico da Marinha na USP;
- Instituto Federal de São Paulo - Campus Sorocaba;
- SENAI - São Paulo;
- Associação dos Engenheiros Politécnicos AEP;
- Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico - LSITEC.

II informar qual seria o custo de aquisição desses equipamentos, as especificações de marca , origem, qualidade e do tipo de insumos indispensáveis para a produção, as limitações e as possibilidades de emprego dos ventiladores/respiradores de baixo custo em unidades de saúde para tratamento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, as condições de parque industrial para a fabricação em série e o tempo estimado para preparar em condições de pleno uso esses itens de acordo com um determinado quantitativo de encomenda e os recursos fabris que podem ser usados para a produção em larga escala;

O Ventilador é essencialmente um equipamento médico robusto voltado para situações de alta criticidade, o seu emprego é normalmente utilizado em CTIs. Trata-se de um produto com especificações estritas e certificações, com ciclos lentos e incrementais de desenvolvimento e manufatura. O contexto da Pandemia SARS-CoV-2 exige respostas rápidas em termos de projeto, prototipação, testes, produtização, operação e manutenção, sem sacrifício de requisitos funcionais.

O projeto possui as seguintes premissas:

- Provavelmente haverá falta de ar comprimido para uma parcela dos pacientes
- Baixo Custo, valor em torno de R\$ 1.000,00 (custo de matéria prima);
- Robusto;
- Biocompatível e Bio Seguro;
- Rapidez de Manufatura, menos de 2 horas;
- Componentes de prateleira disponíveis localmente;
- Fácil Manutenção;



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Diretoria

- Requisitos Funcionais em atendimento à Anvisa e Ministério da Saúde;
- Validado funcionalmente;
- Validado clinicamente;
- Descartável;
- Condição de Operação em 24/15 (24 horas, 15 dias ininterruptos);
- Hardware Software e Projeto Aberto.

Requisitos de Funcionais:

As funções dos ventiladores são:

- Injetar ar e oxigênio (O₂) misturados nos pulmões do paciente;
- Remover o dióxido de carbono (CO₂) dos pulmões do paciente;
- Auxiliar o paciente a respirar com mais facilidade;
- Permitir a respiração em pacientes com deficiência da capacidade respiratória;
- Operação em modo invasivo e não invasivo.

Fontes de Financiamento:

Até o momento contamos com as seguintes fontes de financiamento:

- a) Atividade voluntária de professores, funcionários e alunos da USP;
- b) Atividade voluntária de oficiais da Marinha do Brasil;
- c) Atividade voluntária de colaboradores da Escola Politécnica
- d) Recursos próprios da Escola Politécnica, através de seus projetos de pesquisa financiados por agências de fomento
- e) Doações de pessoas físicas;
- f) Doações de pessoas jurídicas.

O nosso projeto de ventilador emergencial é essencialmente um equipamento eletro-mecânico acionado por microprocessador dotado de programas de computador (software) específicos. Trata-se de uma abordagem, que de acordo com nossas premissas de projeto visa a menor dependência possível de componentes importados críticos, na medida do possível nacionalizamos componentes



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Diretoria

localmente, a partir do apoio de empresas. Entretanto existem componentes que precisam ser importados, destacamos abaixo:

- a) Motor de passo: Custo estimado US\$ 10
- b) Acionador (driver) de motor de passo: Custo estimado US\$ 16
- c) Tela sensível a toque de 7 polegadas: Custo Estimado US\$ 35
- d) Sensor de pressão: Custo estimado US\$ 20
- e) Semicondutores diversos, custo estimado de US\$ 50
- f) Fonte de tensão: Custo estimado de US\$ 10

O custo estimado do ventilador Inspire, não inclui custos adicionais como, transporte, mão de obra, peças de reposição, aperfeiçoamentos, e incidência tributária. Em Março de 2020 o custo estimado de partes e peças era de US\$ 250, ou aproximadamente R\$ 1.000,00, com o enorme aumento do dólar, incidência tributária, e custos associados à inflação, acreditamos que o custo final do ventilador, hoje, encontra-se em algo em torno de R\$ 5.000,00, entretanto sabemos que a fabricação em série destes ventiladores poderá levar a custos mais baixos, num futuro próximo.

Nossa estimativa é de produzir um ventilador a cada duas horas, de acordo com os requisitos estabelecidos no começo do projeto. Imaginamos a fabricação de algo como 10 a 50 ventiladores por dia, nas instalações da Marinha na USP.

A capacidade de produção planejada na linha de montagem atual é de até 20 equipamentos por dia. Esta capacidade de produção deve convergir para este patamar nos próximos dias. Uma vez definidos e estabilizados todos os procedimentos, outras linhas de montagem podem ampliar a produção diária. Nossos principais entraves hoje estão relacionados com a importação de componentes eletrônicos críticos ao projeto, no caso, o sensor de pressão, e também a processos burocráticos e administrativos para proceder com testes clínicos e a fabricação em massa dentro das normas preconizadas pela ANVISA.

III informar se a instituição já foi contatada por alguma Prefeitura ou instituição pública de saúde para fins de celebração de alguma parceria com fins de viabilizar a produção em série de ventiladores e respiradores de baixo custo no interesse geral da comunidade de usuários do sistema público de saúde;



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria

Além da Marinha, desde o início de nossas atividades, em março de 2020, a Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico do Governo do Estado de São Paulo vem contatando a USP e demonstrando interesse no Projeto.

Aproveito o ensejo para renovar protestos de elevada estima e consideração.

Assinatura manuscrita de Prof. Dr. Reinaldo Giudici.

Prof. Dr. Reinaldo Giudici
Vice-Diretor - Escola Politécnica da USP

Exmo. Sr.

Dr. PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA

Procurador da República no Município de Nova Friburgo/Teresópolis

Ministério Público Federal

Rua General Osório, n.º 46, Centro,

CEP 28625460 – Nova Friburgo – RJ.

PRM-NFR-RJ-00005499/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 804/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria a Senhora
Liedi Legi Bariani Bernucci
Diretora da Poli-USP
ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Av. Prof. Luciano Gualberto - Travessa do Politécnico, nº 380 - Butantã
Cep. 05508-010 - SÃO PAULO/SP

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhora Diretora,

Cumprimentando-a cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 543/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos através do projeto Inspire. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas de um modo geral.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003435/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 543/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria a Senhora

Liedi Legi Bariani Bernucci

Diretora da Poli-USP

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Av. Prof. Luciano Gualberto - Travessa do Politécnico, nº 380 - Butantã

Cep. 05508-010 - **SÃO PAULO/SP**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhora Diretora,

Cumprimentando-a cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- E já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos através do projeto Inspire. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas de um modo geral.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005502/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 807/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
José Rodrigues de Farias Filho
Dirigente da TCE/UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos
Cep. 24.210-240 - NITERÓI/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 08/06/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe a etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003438/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 08 de junho de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

José Rodrigues de Farias Filho

Dirigente da TCE/UFF

ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos

Cep. 24.210-240 - **NITERÓI/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- A etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005497/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO nº 1655/2020

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Registrar

Reiterem-se os Ofício nº 536, 543, 544, 545, 546 e 547/2020//GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, com envio pelos Correios com AR - "Aviso de Recebimento" ou entrega pessoal ao destinatário, se possível.

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005498/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 803/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

Marcelo Braune

Secretária Municipal de Saúde de Nova Friburgo

Avenida Alberto Braune, nº 224 - Antigo Prédio da Oi, Centro

Nova Friburgo - RJ

CEP 28.613-000

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 536/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 20/05/2020, para que, dentro do **prazo de 5 (cinco) dias** a contar do recebimento deste, preste os seguintes esclarecimentos:

a) informe se os 29 respiradores adquiridos através da Nota de Empenho nº 0399/2020, em fevereiro de 2020, foram entregues ao Município, após decisão judicial que determinou o cumprimento dos contratos de compra, celebrados antes da pandemia. Caso os

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

respiradores ainda não tenham sido entregues, informe a atual previsão de entrega;

b) esclareça se o Município possui a totalidade de 29 leitos aguardando apenas a chegada dos respiradores para entrada em operação no menor tempo possível. Caso não seja possível a entrada em operação imediata desses 29 novos respiradores, esclareça as dificuldades encontradas e medidas já iniciadas que possam abreviar o período de espera para a entrada em operação da totalidade dos novos respiradores;

c) informe quantas vagas existem atualmente de leitos em UTI em todo município em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação pela COVID-19;

d) esclareça se, após a entrada em operação dos 29 novos respiradores, permanece o interesse do município em expandir a capacidade de leitos de UTI para alcançar a taxa recomendada pela OMS de, no mínimo, 25 leitos de UTI para cada grupo de cem mil habitantes;

e) informe se o município pretende firmar parcerias para que se implante o sistema de ventilação não invasiva desenvolvido pelo Hospital Samel do Estado do Amazonas;

f) informe se o município dispõe de equipes de profissionais intensivistas em quantidade suficiente e com a presença de especialista de fisioterapia respiratória para estruturar o aumento da oferta dos serviços com o correspondente quantitativo de força de trabalho capacitado a partir da aquisição dos novos respiradores.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no Parquet Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003337/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 536/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 20 de maio de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

Marcelo Braune

Secretária Municipal de Saúde de Nova Friburgo

Avenida Alberto Braune, nº 224 - Antigo Prédio da Oi, Centro

Nova Friburgo - RJ

CEP 28.613-000

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 72 (setenta e duas) horas** a contar do recebimento deste, preste os seguintes esclarecimentos:

a) informe se os 29 respiradores adquiridos através da Nota de Empenho nº 0399/2020, em fevereiro de 2020, foram entregues ao Município, após decisão judicial que determinou o cumprimento dos contratos de compra, celebrados antes da pandemia. Caso os respiradores ainda não tenham sido entregues, informe a atual previsão de entrega;

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

b) esclareça se o Município possui a totalidade de 29 leitos aguardando apenas a chegada dos respiradores para entrada em operação no menor tempo possível. Caso não seja possível a entrada em operação imediata desses 29 novos respiradores, esclareça as dificuldades encontradas e medidas já iniciadas que possam abreviar o período de espera para a entrada em operação da totalidade dos novos respiradores;

c) informe quantas vagas existem atualmente de leitos em UTI em todo município em condições de receber pacientes em estado grave por agravos causados pela contaminação pela COVID-19;

d) esclareça se, após a entrada em operação dos 29 novos respiradores, permanece o interesse do município em expandir a capacidade de leitos de UTI para alcançar a taxa recomendada pela OMS de, no mínimo, 25 leitos de UTI para cada grupo de cem mil habitantes;

e) informe se o município pretende firmar parcerias para que se implante o sistema de ventilação não invasiva desenvolvido pelo Hospital Samel do Estado do Amazonas;

f) informe se o município dispõe de equipes de profissionais intensivistas em quantidade suficiente e com a presença de especialista de fisioterapia respiratória para estruturar o aumento da oferta dos serviços com o correspondente quantitativo de força de trabalho capacitado a partir da aquisição dos novos respiradores;

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no Parquet Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005500/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 805/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Vice-Almirante Noriaki Wada
Diretor do CTMSP
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO
Av. Prof. Lineu Prestes, nº 2468 - Cidade Universitária - Butantã
Cep. 05508-000 - SÃO PAULO/SP

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 544/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foi iniciada a produção em escalado ventilador pulmonar desenvolvido pelo projeto Inspire da USP. Em caso de resposta positiva, informar a capacidade atual de produção, as formas atuais utilizadas para comercialização/fornecimento dos equipamentos, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos pelos poderes públicos municipais.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003436/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 544/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Vice-Almirante Noriaki Wada

Diretor do CTMSP

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

Av. Prof. Lineu Prestes, nº 2468 - Cidade Universitária - Butantã

Cep. 05508-000 - **SÃO PAULO/SP**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foi iniciada a produção em escalado ventilador pulmonar desenvolvido pelo projeto Inspire da USP. Em caso de resposta positiva, informar a capacidade atual de produção, as formas atuais utilizadas para comercialização/fornecimento dos equipamentos, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos pelos poderes públicos municipais.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005501/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 806/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Romildo Dias Toledo Filho
Diretor do COPPE/UFRJ
INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Cep. 21.941-594 - RIO DE JANEIRO/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003437/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS
OFÍCIO nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Romildo Dias Toledo Filho

Diretor do COPPE/UFRJ

**INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Centro de Tecnologia 2 (CT 2)

Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária

Cep. 21.941-594 - **RIO DE JANEIRO/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005503/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 808/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Diretor do Departamento de Engenharia da Universidade de Santa Catarina
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Centro Tecnológico – CTC
Campus Reitor João David Ferreira Lima
Caixa Postal 476
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS – SC

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas interessadas.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
 PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
 PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003439/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Diretor do Departamento de Engenharia da Universidade de Santa Catarina
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Centro Tecnológico – CTC
Campus Reitor João David Ferreira Lima
Caixa Postal 476
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS – SC

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas interessadas.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO nº 1745/2020

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Instaurar PP

Considerando a possibilidade de instaurar procedimentos preparatórios, nos termos do art. 2, §4º da Res 23/2007 do CNMP, para fins de verificar eventual lesão ou ameaça a interesse difuso, coletivo ou individual homogêneo, inclusive para efeito de viabilizar a avaliação de ser realmente caso de instauração de inquérito civil público.

Considerando os elevados percentuais de ocupação nas unidades de saúde dos leitos de enfermaria e UTI no Município de Nova Friburgo por conta do crescente número de pessoas infectadas com o coronavírus;

Considerando a exígua oferta de leitos públicos de enfermaria e UTI para enfrentamento da COVID-19 no Município de Nova Friburgo;

Considerando o cenário de incerteza quanto à ocupação de leitos de enfermaria e UTI diante das medidas adotadas pelo poder público municipal que permitem a retomada gradual das atividades econômicas não essenciais;

Considerando que os ofícios nº 536, 543, 544, 545, 546 e 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, encaminhados à Prefeitura Municipal de Nova Friburgo a respeito da ocupação dos leitos e às instituições universitárias com projetos em desenvolvimento de

respiradores, foram reiterados e ainda não expirou o prazo para oferecimento das respostas;

Considerando que é necessário aguardar as respostas dos ofícios acima mencionados para a adoção de novas providências;

Tendo em vista o disposto no art. 7º da Resolução nº 174/2017 do CNMP, instaure-se como Procedimento Preparatório junto à 1ª CCR, para verificar a necessidade e o interesse da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo/RJ em adquirir respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19).





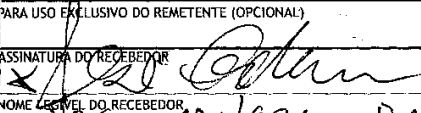
Em seguida, promova-se a realização da seguinte diligência:



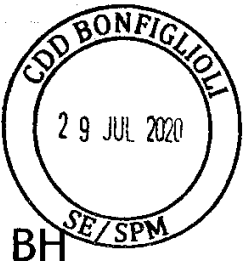


1) Acautelem-se os autos até a chegada da resposta aos ofícios pendentes ou o decurso do prazo, o que ocorrer primeiro.

Isto posto, cumpra-se de imediato.

Nova Friburgo, 31 de julho de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
DESTINATÁRIO: POLI/USP - ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP - SR. LIEDI LEGI BARIANI BERNUCCI AVENIDA PROFESSOR LUCIANO GUALBERTO, 380, BUTANTÃ SÃO PAULO - SP 05508-010 AR162043088VR		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____h 2ª ____/____/____ : ____h 3ª ____/____/____ : ____h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.			
		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <input type="checkbox"/> Mudou-se <input type="checkbox"/> Endereço Insuficiente <input type="checkbox"/> Não Existe o Número <input type="checkbox"/> Desconhecido <input type="checkbox"/> Outros		<input type="checkbox"/> Recusado <input type="checkbox"/> Não Procurado <input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Falecido		BH	
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTÃO Luciano De Freitas Matr.: 8.002.574-1 Cartão			
ASSINATURA DO RECEBEDOR 		DATA DE ENTREGA 29.07.2020		N° DOCUMENTO DE IDENTIDADE 226178283-0			
NOME COMPLETO DO RECEBEDOR José Adilson da Silva							

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA
DESTINATÁRIO: VICE-ALMIRANTE DIRETOR DO CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO - CTMSP - VICE-ALMIRANTE NORIAKI WADA AVENIDA PROFESSOR LINEU PRESTES, 2468, CIDADE UNIVERSITÁRIA - BUTANTÁ SÃO PAULO - SP 05508-000AR162043145VR		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____ h 2ª ____/____/____ : ____ h 3ª ____/____/____ : ____ h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.			
		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <input type="checkbox"/> Mudou-se <input type="checkbox"/> Endereço Insuficiente <input type="checkbox"/> Não Existe o Número <input type="checkbox"/> Desconhecido <input type="checkbox"/> Outros		<input type="checkbox"/> Recusado <input type="checkbox"/> Não Procurado <input type="checkbox"/> Ausente <input type="checkbox"/> Falecido		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO Luciano De Freitas Matr. 6.902.574-1 Carteiro	
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)		ASSINATURA DO RECEBEDOR 		DATA DE ENTREGA 29.07.20	
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR Pedro BRANDÃO		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 9155732					



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Conversão

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Classe de origem:

Notícia de Fato

Classe de destino:

Procedimento Preparatório

Data prevista de finalização:

02/11/2020

Usuário:

BARBARA CRISTINA RAMOS DE OLIVEIRA CARVALHO

Data:

04/08/2020 13:58



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Diretoria

DIR-053/EP/2020

São Paulo, 31 de julho de 2020.

Exmº Sr.
Dr. Paulo Cezar Calandrini Barata
Procurador da República
Rua General Osório no.46
Centro – Nova Friburgo, RJ
28.625-460
Prrj-coordfri@mpf.mp.br

REF: Resposta ao ofício nº0.804/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Prezado Sr. Procurador da República,

Em resposta ao ofício nº0.804/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, comunicamos que as etapas iniciais de desenvolvimento de um ventilador respiratório denominado INSPIRE, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, com a parceria de numerosas unidades da Universidade, bem como de várias instituições, foram concluídas e aguardamos a certificação da ANVISA que publicará a AFE. Trata-se de desenvolvimento tecnológico feito em curtíssimo espaço de tempo e que, como todo equipamento de assistência à saúde, deverá no decorrer dos próximos tempos sofrer alterações para seu aperfeiçoamento de funcionamento. Ressaltamos que os estudos clínicos, em número de 40 pacientes como determinado pelo CONEP, continuam em curso no INCOR/Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo.

Sendo o que tínhamos a relatar, estamos à disposição para demais questionamentos, aproveitando o ensejo para cumprimentar V.Exmª.

Atenciosamente

Profª Drª Liedi Légi Bariani Bernucci
Professora Titular



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

Av. Professor Lineu Prestes, nº 2.468 - Cidade Universitária

CEP: 05508-000 - São Paulo/SP

(11) 3817-7233 - Fax: (11) 3814-4695 - ctmsp.secom@marinha.mil.br

Ofício nº 233/CTMSP-MB

022/995

63230.001937/2020-61

São Paulo, SP, 15 de Junho de 2020.

A Sua Excelência o Senhor
Procurador da República PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo/Teresópolis
Rua General Osório, nº 46 – Centro
28625-460 – Nova Friburgo-RJ

Assunto: Requisição Ministerial - NF nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Procurador,




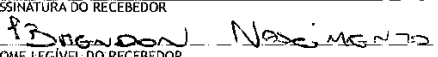
1. Em atenção ao Ofício nº 544/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, reiterado pelo Ofício nº 805/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, dessa Procuradoria, protocolado neste Centro Tecnológico no dia 04 de agosto de 2020, que tem por referência a Notícia de Fato registrada sob o número em epígrafe, incumbiu-me o Diretor do Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo de participar a esse Órgão que não foi implementada a produção, em escala, do Ventilador Pulmonar concebido pelo Projeto Inspire.



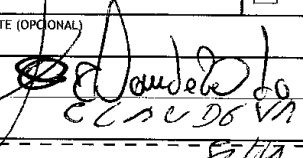
Atenciosamente,


MÁRIO LUÍS MACHADO BRANDÃO
Capitão de Mar e Guerra (IM)
Vice-Diretor Interino

63230.001993/2020-03

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal										
DESTINATÁRIO: DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DE SANTA CATARINA UFSC - DIRETOR DE ENGENHARIA DA UFSC RUA ROBERTO SAMPAIO GONZAGA, S/N PRÉDIO CENTRO DE CONVIVÊNCIA UFSC, , CAIXA POSTAL 476 TRINDADE FLORIANÓPOLIS, SC 88040-870		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____ h 2ª ____/____/____ : ____ h 3ª ____/____/____ : ____ h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA 									
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 Mudou-se</td> <td><input type="checkbox"/> 5 Recusado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente</td> <td><input type="checkbox"/> 6 Não Procurado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número</td> <td><input type="checkbox"/> 7 Ausente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 Desconhecido</td> <td><input type="checkbox"/> 8 Falecido</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 9 Outros</td> <td></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado	<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado	<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente	<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido	<input type="checkbox"/> 9 Outros		BH RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO  Elias de Freitas Mat. 87065088 Agente de Correios CDD EXS SUL	
<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado														
<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado														
<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente														
<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido														
<input type="checkbox"/> 9 Outros															
PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)															
ASSINATURA DO RECEBEDOR  Henrique Prochaska Junior Chefe do Serviço de Comunicação e Expediente Matrícula 62023/11575-48 DMSG/UFSC		DATA DE ENTREGA 05/08/20		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 2115246											
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR															

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal		CA UNIDADE
DESTINATÁRIO: SMS/NF - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA FRIBURGO - SECRETÁRIO MARCELO BRAUNE AVENIDA ALBERTO BRAUNE, 224, - CENTRO NOVA FRIBURGO - RJ 28613-000		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª 31/07/20 16:00 h 2ª / / : h 3ª / / : h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante		07/08/20	
AR162043131VR 		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <input type="checkbox"/> 1 Mudou-se <input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente <input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número <input type="checkbox"/> 4 Desconhecido <input type="checkbox"/> 9 Outros		<input type="checkbox"/> 5 Recusado <input type="checkbox"/> 6 Não Procurado <input type="checkbox"/> 7 Ausente <input type="checkbox"/> 8 Falecido		BH	
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO		A BNP/1114	
ASSINATURA DO RECEBEDOR 		DATA DE ENTREGA 07/08/20		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 1726464688			
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR Marcelino Nascimento							

AVISO DE RECEBIMENTO Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal	
DESTINATÁRIO: COPPE-UFRJ - UFRJ-INSTITUTO ALBERTO LUIZ DE COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA - SR. ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO AVENIDA MONIZ ARAGÃO, 360, BLOCO 1, ILHA DO FUNDÃO CIDADE UNIVERSITÁRIA RIO DE JANEIRO - RJ 21941-594 AR162043193VR		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____ h 2ª ____/____/____ : ____ h 3ª ____/____/____ : ____ h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.
		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <input type="checkbox"/> 1 Mudou-se <input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente <input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número <input type="checkbox"/> 4 Desconhecido <input type="checkbox"/> 9 Outros _____		<input type="checkbox"/> 5 Recusado <input type="checkbox"/> 6 Não Procurado <input type="checkbox"/> 7 Ausente <input type="checkbox"/> 8 Falecido
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA BH		
PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO N 8953 523 7		
ASSINATURA DO RECEBEDOR 		DATA DE ENTREGA 29/08/20		
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 686.720		



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
1 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nova Friburgo, 02 de Setembro de 2020.

Ofício GAB/SMS Nº345/2020

Ref.: Resposta ao Ofício nº 803/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER – Not.Fato Nº1.30.006.000070/2020-75

Exmo Procurador,

Com os cordiais cumprimentos, venho através deste, *mui respeitosamente* a Vossa presença, encaminhar resposta ao Ofício supra referenciado:

- a) Informamos que os 29 respiradores já foram recebidos.
- b) Os 29 respiradores encontram-se devidamente instalados no HMRS.
- c) O município conta com 42 leitos, sendo 20 da rede pública e 22 da rede privada.
- d) Após instalação dos respiradores, o município ampliou mais 10 leitos de UTI COVID, totalizando 20 leitos.
- e) Foi aberto Processo Administrativo sob o número 7633/2020, para aquisição de conjunto completo para NVI/CPAP/BIPAP.
- f) Atualmente nosso quadro de funcionários possui um deficit de profissionais, que vem sendo suprido em parte com a parceria do Estado com profissionais médicos, de enfermagem e fisioterapeuta.

Certo da Vossa compreensão, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, aproveitando para apresentar protestos de elevada estima e consideração.


Marcelo Braune
Secretário Municipal de Saúde
Matrícula 200.0001

Ao

Excelentíssimo Procurador da República

Paulo Cezar Calandrini Barata

Rua General Osório, 46 – Centro – CEP: 28.625-460

PRM-NFR-RJ-00006591/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 997/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 02 de setembro de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
José Rodrigues de Farias Filho
Dirigente da TCE/UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos
Cep. 24.210-240 - NITERÓI/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 08/06/2020, **já reiterado** pelo Ofício nº 807/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe a etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005502/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 807/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
José Rodrigues de Farias Filho
Dirigente da TCE/UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos
Cep. 24.210-240 - NITERÓI/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 08/06/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe a etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003438/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 08 de junho de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

José Rodrigues de Farias Filho

Dirigente da TCE/UFF

ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos

Cep. 24.210-240 - **NITERÓI/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- A etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 998/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 02 de setembro de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Diretor do Departamento de Engenharia da Universidade de Santa Catarina
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Centro Tecnológico – CTC
Campus Reitor João David Ferreira Lima
Caixa Postal 476
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS – SC

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

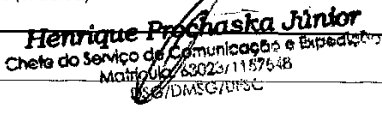
Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, **já reiterado** pelo Ofício nº 808/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições

públicas interessadas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal										
DESTINATÁRIO: DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DE SANTA CATARINA UFSC - DIRETOR DE ENGENHARIA DA UFSC RUA ROBERTO SAMPAIO GONZAGA, S/N PRÉDIO CENTRO DE CONVIVÊNCIA UFSC, , CAIXA POSTAL 476 TRINDADE FLORIANÓPOLIS, SC 88040-870		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____ h 2ª ____/____/____ : ____ h 3ª ____/____/____ : ____ h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA 									
		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 Mudou-se</td> <td><input type="checkbox"/> 5 Recusado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente</td> <td><input type="checkbox"/> 6 Não Procurado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número</td> <td><input type="checkbox"/> 7 Ausente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 Desconhecido</td> <td><input type="checkbox"/> 8 Falecido</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 9 Outros</td> <td></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado	<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado	<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente	<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido	<input type="checkbox"/> 9 Outros		BH	
<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado														
<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado														
<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente														
<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido														
<input type="checkbox"/> 9 Outros															
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO  Elias de Freitas Mat. 87065088 Agente de Correios CDD EXS SUL											
ASSINATURA DO RECEBEDOR  Henrique Prochaska Junior Chefe do Serviço de Comunicação e Expediente Matrícula 62023/11575-48 DMSG/UFSC		DATA DE ENTREGA 05/8/20		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 2115246											
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR															

PRM-NFR-RJ-00005503/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 808/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Diretor do Departamento de Engenharia da Universidade de Santa Catarina
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Centro Tecnológico – CTC
Campus Reitor João David Ferreira Lima
Caixa Postal 476
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS – SC

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas interessadas.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003439/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Diretor do Departamento de Engenharia da Universidade de Santa Catarina
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Centro Tecnológico – CTC
Campus Reitor João David Ferreira Lima
Caixa Postal 476
CEP: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS – SC

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas todas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas interessadas.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

DESPACHO nº 1968/2020

Referência: Procedimento Preparatório nº 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Registrar

Considerando a expiração dos prazos de Ofícios para apresentação de resposta.

Considerando a publicação da Portaria nº 742/2020, quando se formaliza a remoção do Membro Titular do 1º Ofício da Procuradoria da República no Município de Nova Friburgo para a PRM/Niterói, DETERMINO:

- 1) Reiterem-se os Ofícios nº 545, 546 e 547/2020/GAB1/PCCB/PRM/NF-TER;
- 2) Após, encaminhem-se os presentes autos para o Cartório do Setor Jurídico da PRM/Nova Friburgo a fim de aguardar o início do exercício do Procurador da República Titular do 1º Ofício.

Cumpra-se de imediato.

Nova Friburgo, 2 de setembro de 2020.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00006590/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 996/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 02 de setembro de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Romildo Dias Toledo Filho
Diretor do COPPE/UFRJ
INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Cep. 21.941-594 - RIO DE JANEIRO/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, **já reiterado** pelo Ofício nº 806/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ


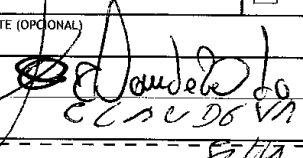
Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externa-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

AVISO DE RECEBIMENTO Digital CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248 MPF Ministério Público Federal		AR Correios										
DESTINATÁRIO: COPPE-UFRJ - UFRJ-INSTITUTO ALBERTO LUIZ DE COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA - SR. ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO AVENIDA MONIZ ARAGÃO, 360, BLOCO 1, ILHA DO FUNDÃO CIDADE UNIVERSITÁRIA RIO DE JANEIRO - RJ 21941-594 AR162043193VR 		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____h 2ª ____/____/____ : ____h 3ª ____/____/____ : ____h MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 Mudou-se</td> <td><input type="checkbox"/> 5 Recusado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente</td> <td><input type="checkbox"/> 6 Não Procurado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número</td> <td><input type="checkbox"/> 7 Ausente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 Desconhecido</td> <td><input type="checkbox"/> 8 Falecido</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 9 Outros _____</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado	<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado	<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente	<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido	<input type="checkbox"/> 9 Outros _____	
<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado											
<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado											
<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente											
<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido											
<input type="checkbox"/> 9 Outros _____												
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL) ASSINATURA DO RECEBEDOR  NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO SUA		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante. CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA BH RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO 8953 5237										

PRM-NFR-RJ-00005501/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 806/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Romildo Dias Toledo Filho
Diretor do COPPE/UFRJ
INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Cep. 21.941-594 - RIO DE JANEIRO/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003437/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS
OFÍCIO nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Romildo Dias Toledo Filho

Diretor do COPPE/UFRJ

**INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Centro de Tecnologia 2 (CT 2)

Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária

Cep. 21.941-594 - **RIO DE JANEIRO/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
GABPRM1-PSFF - GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Remessa

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Remetente:

GABPRM1-PSFF - GABPRM1-PSFF - PAULO SERGIO FERREIRA FILHO

Destinatário:

SJUR/PRM-RJ - SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Usuário:

CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data:

16/09/2020 17:04:46

Observação:

Aguardar início do exercício do Dr Paulo Sérgio



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

OFÍCIO Nº 62/2020/SEC/CTC

Florianópolis, 08 de setembro de 2020.

Ao Procurador da República
Paulo Cezar Calandrini Barata
Ministério Público Federal
Nova Friburgo – RJ

Assunto: Notícia de Fato Nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Procurador,

1. Em resposta ao Ofício n. 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, esclareço primeiramente que a demora involuntária para a resposta ocorreu devido à pandemia e à suspensão das atividades presenciais na UFSC desde 18/03/2020, pois a distribuição de correspondências não estava sendo possível. As informações que apresento a seguir foram fornecidas pelo Prof. Saulo Güths, docente do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, idealizador e coordenador do projeto.

2. Segundo o Prof. Güths, o modelo desenvolvido é para uso em UTI, e que não utiliza o tipo de válvula utilizada nessa classe de respiradores pois estava em falta durante o início da pandemia (no protótipo foram bicos injetores automotivos). A equipe chegou a construir cinco protótipos para testes de engenharia e de uso no meio hospitalar. Um deles foi testado no Hospital Sírio Libanês em São Paulo, em um equipamento específico de análise de respiradores e obteve um bom rendimento nas diferentes configurações testadas. Outro protótipo foi testado em animal (ovelha) no Hospital das Clínicas de Porto Alegre, instituição que acabou sendo parceira no desenvolvimento. O teste também foi bem sucedido e mostrou sua eficiência e sua viabilidade de uso.

3. O Prof. Güths me informou ainda que, durante o período de testes, diversas empresas do Sul e de SP foram contatadas. Infelizmente, ainda que os testes tenham sido conclusivos, após análise prévia, todas declinaram. Naturalmente, a viabilidade financeira foi determinante e a alegação das empresas é que não haveria demanda em escala, pós pandemia, para produção dos respiradores e, principalmente, para a produção e estoque de peças de reposição para um período mínimo exigido de dez anos. O modelo não chegou a ser submetido para a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) pois, além do custo estimado de mais de R\$60.000,00 que o projeto não dispunha naquele momento, um outro fator impeditivo foi que o modelo a ser submetido para a ANVISA deveria ser aquele a ser colocado no mercado. Não havendo uma empresa interessada na sua produção, não foi possível estabelecer a forma



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

construtiva do equipamento que depende, essencialmente, do parque fabril da empresa, a qual vai determinar se a construção seria na forma de material usinado, injetado, impressão 3D ou outro.

4. Ainda segundo o Prof. Güths, o modelo está pronto, do ponto de vista de pesquisa, e a equipe que ele lidera continua trabalhando, aperfeiçoando o protótipo. Infelizmente, para a produção industrial e comercialização, é necessário que haja um agente estatal, seja a ANVISA, um banco de desenvolvimento ou um órgão ministerial, que possa induzir a produção do equipamento por uma empresa instalada no Brasil.

5. Agradeço a oportunidade de fazer esse breve relato sobre o equipamento, custeado nessa fase inicial com poucos recursos financeiros do grupo de pesquisa liderado pelo Prof. Saulo Güths, o qual mostrou a viabilidade da pesquisa efetuada e o tempo recorde na resposta a uma demanda do setor de saúde mas que, infelizmente, não contou com os agentes necessários a sua viabilização do ponto de vista industrial e comercial.

Atenciosamente,

EDSON ROBERTO DE PIERI
Diretor do Centro Tecnológico



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE APERFEIÇOAMENTO INSTITUCIONAL

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade

CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC

Telefone: (48) 3721-8416 / 3721-9573 / 3721-4084 E-

mail: seai@contato.ufsc.br

OFÍCIO Nº 314/2020/SEAI

Florianópolis, 09 de outubro de 2020.

A Sua Excelência o Senhor

Paulo Cezar Calandrini Barata

Procuradora da República

Procuradoria da República no Município de N. Fraiburgo/Teresópolis

Ministério Público Federal

Assunto: **Ofício nº 998/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER.**

Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75.

Senhor Procurador,

1. Em atenção ao ofício em epígrafe, enviado pelo Ministério Público Federal (MPF), referente à Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75, o qual reitera a requisição contida no Ofício n. 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, já reiterado pelo Ofício n. 808/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que informe se já foram concluídas todas as etapas do desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade, entre outras informações, temos a informar que esta Secretaria não havia tomado conhecimento dos ofícios supracitados até o presente momento.
2. Na data de 16 de março do presente ano, por meio das Portarias Normativas nº 352/2020/GR e 353/2020/GR, foram adotadas medidas relativas às rotinas de trabalho e funcionamento da Universidade frente à pandemia da Covid-19 e um Plano de Contingência para Enfrentamento Institucional do Novo Coronavírus (Covid-19). Desde então, a maior parte das unidades acadêmicas estão em regime de trabalho remoto, exceto nos setores de saúde, segurança e nas situações de caráter inadiável e essencial. Por este motivo, o recebimento de ofícios e correspondências, principalmente aqueles encaminhados pelos correios ou presencialmente, tem, por vezes, demorado para chegar aos setores competentes.
3. Desse modo, embora a solicitação requerida já tenha sido encaminhada aos setores responsáveis, os quais estão atuando no sentido de respondê-la, solicitamos a dilação do prazo de resposta em 30 (trinta) dias.
4. Certos de sua compreensão neste momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

LIZ BEATRIZ SASS

Secretária de Aperfeiçoamento Institucional



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Remessa

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Remetente:

SJUR/PRM-RJ - SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Destinatário:



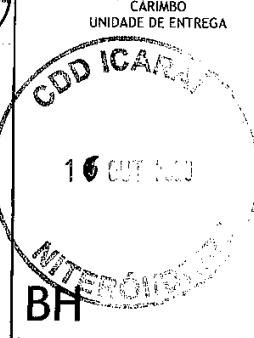

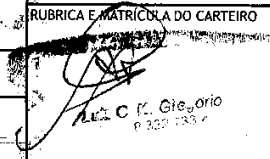
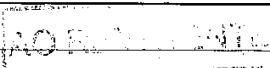
GABPRM1-PSFF - GABPRM1-PSFF - PAULO SERGIO FERREIRA FILHO

Usuário:

BRUNO ERIC MARQUES MEDEIROS

Data:

15/10/2020 12:12:14

 AVISO DE RECEBIMENTO		Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA 										
DESTINATÁRIO: UFF - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - CAMPUS NITERÓI/RJ - SR. JOSÉ RODRIGUES DE FARIAS FILHO - DIRIGENTE DO TCE/UFF RUA PASSO DA PÁTRIA, 156, CAMPUS DA PRAIA VERMELHA SÃO DOMINGOS NITERÓI - RJ 24210-240AR162043202VR				TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____h 2ª ____/____/____ : ____h 3ª ____/____/____ : ____h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.											
				MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 Mudou-se</td> <td><input type="checkbox"/> 5 Recusado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 6 Não Procurado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número</td> <td><input type="checkbox"/> 7 Ausente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 Desconhecido</td> <td><input type="checkbox"/> 8 Falecido</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 9 Outros</td> <td></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado	<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Não Procurado	<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente	<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido	<input type="checkbox"/> 9 Outros		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO 	
<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado																
<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Não Procurado																
<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente																
<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido																
<input type="checkbox"/> 9 Outros																	
PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)																	
ASSINATURA DO RECEBEDOR 				DATA DE ENTREGA ____/____/____													
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR ROBERTO...				Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE ____													



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE APERFEIÇOAMENTO INSTITUCIONAL

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade

CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC

Telefone: (48) 3721-8416 / 3721-9573 / 3721-4084 E-

mail: seai@contato.ufsc.br

OFÍCIO Nº 331/2020/SEAI

Florianópolis, 28 de outubro de 2020.

A Sua Excelência o Senhor
Paulo Cezar Calandrini Barata
Procuradora da República
Procuradoria da República no Município de N. Fraiburgo/Teresópolis
Ministério Público Federal

Assunto: **Ofício nº 998/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER.**
Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75.

Senhor Procurador,

1. Em atenção ao ofício em epígrafe, enviado pelo Ministério Público Federal (MPF), referente à Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75, o qual reitera a requisição contida no Ofício n. 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, já reiterado pelo Ofício n. 808/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que informe se já foram concluídas todas as etapas do desenvolvimento, teste e certificação junto à ANVISA dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo corpo acadêmico da universidade. Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como qualquer outra informação que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas interessadas, encaminhamos o OFÍCIO Nº 62/2020/SEC/CTC, o qual já foi encaminhado à este órgão ministerial em 09/09/2020, conforme comprovante anexo, contendo os esclarecimentos do Diretor do Centro Tecnológico.

2. Na oportunidade, renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

LIZ BEATRIZ SASS

Data: 29/10/2020 09:34:02-0300

CPF: 962.411.100-63

LIZ BEATRIZ SASS
Secretária de Aperfeiçoamento Institucional



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

OFÍCIO Nº 62/2020/SEC/CTC

Florianópolis, 08 de setembro de 2020.

Ao Procurador da República
Paulo Cezar Calandrini Barata
Ministério Público Federal
Nova Friburgo – RJ

Assunto: Notícia de Fato Nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Procurador,

1. Em resposta ao Ofício n. 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, esclareço primeiramente que a demora involuntária para a resposta ocorreu devido à pandemia e à suspensão das atividades presenciais na UFSC desde 18/03/2020, pois a distribuição de correspondências não estava sendo possível. As informações que apresento a seguir foram fornecidas pelo Prof. Saulo Güths, docente do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, idealizador e coordenador do projeto.

2. Segundo o Prof. Güths, o modelo desenvolvido é para uso em UTI, e que não utiliza o tipo de válvula utilizada nessa classe de respiradores pois estava em falta durante o início da pandemia (no protótipo foram bicos injetores automotivos). A equipe chegou a construir cinco protótipos para testes de engenharia e de uso no meio hospitalar. Um deles foi testado no Hospital Sírio Libanês em São Paulo, em um equipamento específico de análise de respiradores e obteve um bom rendimento nas diferentes configurações testadas. Outro protótipo foi testado em animal (ovelha) no Hospital das Clínicas de Porto Alegre, instituição que acabou sendo parceira no desenvolvimento. O teste também foi bem sucedido e mostrou sua eficiência e sua viabilidade de uso.

3. O Prof. Güths me informou ainda que, durante o período de testes, diversas empresas do Sul e de SP foram contatadas. Infelizmente, ainda que os testes tenham sido conclusivos, após análise prévia, todas declinaram. Naturalmente, a viabilidade financeira foi determinante e a alegação das empresas é que não haveria demanda em escala, pós pandemia, para produção dos respiradores e, principalmente, para a produção e estoque de peças de reposição para um período mínimo exigido de dez anos. O modelo não chegou a ser submetido para a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) pois, além do custo estimado de mais de R\$60.000,00 que o projeto não dispunha naquele momento, um outro fator impeditivo foi que o modelo a ser submetido para a ANVISA deveria ser aquele a ser colocado no mercado. Não havendo uma empresa interessada na sua produção, não foi possível estabelecer a forma



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA**

construtiva do equipamento que depende, essencialmente, do parque fabril da empresa, a qual vai determinar se a construção seria na forma de material usinado, injetado, impressão 3D ou outro.

4. Ainda segundo o Prof. Güths, o modelo está pronto, do ponto de vista de pesquisa, e a equipe que ele lidera continua trabalhando, aperfeiçoando o protótipo. Infelizmente, para a produção industrial e comercialização, é necessário que haja um agente estatal, seja a ANVISA, um banco de desenvolvimento ou um órgão ministerial, que possa induzir a produção do equipamento por uma empresa instalada no Brasil.

5. Agradeço a oportunidade de fazer esse breve relato sobre o equipamento, custeado nessa fase inicial com poucos recursos financeiros do grupo de pesquisa liderado pelo Prof. Saulo Güths, o qual mostrou a viabilidade da pesquisa efetuada e o tempo recorde na resposta a uma demanda do setor de saúde mas que, infelizmente, não contou com os agentes necessários a sua viabilização do ponto de vista industrial e comercial.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
Edson Roberto de Pieri
Data: 08/09/2020 20:41:34-0300
CPF: 002.042.498-13

EDSON ROBERTO DE PIERI
Diretor do Centro Tecnológico

Assunto **Fwd: [Spam][Spam] Protocolo Eletrônico MPF - PRM-NFR-RJ-00006903/2020**
 De Edson Roberto De Pieri <edson.pieri@ufsc.br>
 Para Coordenadoria de Apoio Administrativo CTC <caa.ctc@contato.ufsc.br>
 Data 13.10.2020 09:05



----- Forwarded message -----

From: **MPF Protocolo Eletrônico** <protocolo-noreply@mpf.mp.br>
 Date: Wed, Sep 9, 2020, 12:16
 Subject: [Spam][Spam] Protocolo Eletrônico MPF - PRM-NFR-RJ-00006903/2020
 To: <edson.pieri@ufsc.br>

Sr(a) **Edson Roberto de Pieri**

Seu documento foi protocolado, em 09/09/2020 , no Ministério Público Federal com as seguintes informações:

Instituição:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Destinatário:

Paulo Cezar Calandrini Barata
 PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
 N.FRIBURGO/TERESÓP / RJ
 PRM-NFR-RJ

Número do Expediente:

PRM-NFR-RJ-00006903/2020

Descrição do documento:

Manifestação em resposta ao Ofício n. 547/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER - Notícia de Fato Nº 1.30.006.000070/2020-75

Arquivo(s) anexado(s):

- oficio-62-2020-SEC-CTC-MPF_respiradores.pdf

As demandas protocoladas eletronicamente em finais de semana, feriados e fora do horário de expediente na unidade do MPF serão analisadas no dia útil seguinte. Dessa forma, **Polícia Federal** e **Justiça Federal** não devem utilizar este ambiente no caso de demandas processuais urgentes fora dos horários de expediente da unidade e durante os finais de semana e feriados. Tais demandas deverão ser encaminhadas ao membro plantonista local.

Atenciosamente,

Protocolo Eletrônico
Ministério Público Federal

Obs.: Não responda a este e-mail. Mensagens encaminhadas/respondidas para o endereço eletrônico do remetente serão desconsideradas.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
GABPRM1-PSFF - GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Remessa

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Remetente:

GABPRM1-PSFF - GABPRM1-PSFF - PAULO SERGIO FERREIRA FILHO

Destinatário:

SJUR/PRM-RJ - SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Usuário:

CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data:

16/11/2020 10:59:19



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
SETOR JURÍDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Distribuição e Conclusão

(Gerado automaticamente pelo sistema)

Expediente: IC - 1.30.006.000070/2020-75

Os presentes autos foram distribuídos conforme descrição a seguir:

Titularidade da Distribuição

Ofício Titular: PRM-RJ-N.FRIBURGO-1º Ofício

Grupo de Distribuição: Cível Administrativo - PRM Friburgo

Forma de Execução: Automática

Conclusão da Distribuição

Vínculo: Substituto - Designado

Responsável: RODRIGO RAMOS POERSON

Ofício Responsável: PR-RJ-28º Ofício

Forma de Execução: Automática

Usuário: CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data: 16/11/2020 11:05:18



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Remessa

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Remetente:

SJUR/PRM-RJ - SJUR/PRM-RJ - SETOR JURIDICO DA PRM/NOVA FRIBURGO

Destinatário:

GABPR42-RRP - GABPR42-RRP - RODRIGO RAMOS POERSON

Usuário:

CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data:

16/11/2020 11:05:17

Observação:

Distribuído para este gabinete em substituição pois a conclusão para o ofício titular está suspensa e existe uma designação para este ofício. - PR-RJ/GABPR42-RRP - Chefia da Unidade: RODRIGO RAMOS POERSON - Ofício da Distribuição: PR-RJ - 28º Ofício - RODRIGO POERSON - GABPR42-RRP



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO

GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

DESPACHO DE PRORROGAÇÃO nº 31257/2020-MPF/PRRJ/GABPC

Referência: Procedimento Preparatório nº 1.30.006.000070/2020-75

Assunto: Prorrogar prazo de Auto Administrativo

Trata-se de Procedimento Preparatório instaurado para verificar a necessidade e o interesse da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo/RJ em adquirir respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19).

Considerando a expiração do prazo previsto no art. 4º, § 1º, da Resolução 87 do CSMPPF;

Considerando que nota-se no Documento 54, resposta da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo ao Ofício nº 804/2020, informando que as etapas iniciais de desenvolvimento de um ventilador respiratório denominado INSPIRE foram concluídas e que aguardava a certificação da ANVISA, que publicaria a AFE;

Considerando que no Doc. 55, tem-se resposta do Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo ao Ofício nº 544/2020, informando que não havia sido implantada produção em escala do Ventilador Pulmonar concebido pelo Projeto Inspire;

Considerando que a Prefeitura Municipal de Nova Friburgo/RJ informou, em resposta ao Ofício nº 803/2020, que havia recebido os 29 respiradores comprados, e que



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO

estes, já estavam devidamente instalados no Hospital Municipal Raul Sertã. Relatou também que o município contava com 42 leitos, sendo 20 da rede pública, após a ampliação de leitos de UTI Covid, e 22 da rede privada. Por fim, a prefeitura explicou que foi aberto o processo administrativo nº 7633/2020 para aquisição do conjunto completo para NVI/CPAP/BIPAP, e que o déficit de profissionais médicos estava sendo suprido em parceria com o Estado. (Página 1 do Documento 59);

Considerando que no Documento 65, evidencia-se que a Universidade Federal de Santa Catarina respondeu ao Ofício nº 547/2020, e informou que, segundo o professor Güths, docente do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, o modelo de respirador desenvolvido não chegou a ser submetido para a ANVISA, pois, além do custo estimado que o projeto não detinha, não havia empresa interessada na sua produção, pois não haveria demanda em escala pós pandemia;

Considerando que o Ofício nº 996/2020, que reitera os Ofícios nº 806/2020 e 545/2020, teve seu prazo expirado;

Considerando que o Ofício nº 997/2020, que reitera os Ofícios nº 807/2020 e 546/2020, teve seu prazo expirado;

Considerando a necessidade de saber da ANVISA se algum modelo de respiradores/ventiladores pulmonares, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas foi certificado;

Determino com fulcro no art. 2º, §6º da Resolução 23 de 2007 do CNMP, a prorrogação do presente Procedimento Preparatório por mais 90 dias, devendo ser providenciado o seguinte:

- 1) Oficie-se à Agência Nacional de Vigilância Sanitária solicitando para que,



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO

no prazo de 10 (dez) dias, informe se já foram certificados pela ANVISA e se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense. Em caso de resposta positiva, encaminhar relação dos respiradores já certificados, bem como de todas as empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar se existem análises de solicitações a serem concluídas.

2) Oficie-se à Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, requisitando para que, no prazo de 10 (dez) dias, informe:

a) o andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020;

b) se o município já dispõe de equipes de profissionais intensivistas em quantidade suficiente e com a presença de especialista de fisioterapia respiratória para estruturar o aumento da oferta dos serviços com o correspondente quantitativo de força de trabalho capacitado a partir da aquisição dos novos respiradores;

3) Reitere-se as requisições contidas no Ofício nº 545/2020 (Doc. 37) e 546/2020 (Doc. 40);

Rio de Janeiro, 17 de novembro de 2020.

(assinatura eletrônica)

RODRIGO RAMOS POERSON
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

Termo de Prorrogação

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Data prevista de finalização:

31/01/2021 13:58

Usuário:

CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data:

23/11/2020 15:54

PR-RJ-00111071/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

OFÍCIO nº 13137/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2020

Ao Senhor
Antonio Barra Torres
Diretor-Presidente da ANVISA
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
SIA - Trecho 5 - Área Especial 57 - Bloco D - Zona Industrial (Guará)
CEP. 71.205-050 - BRASÍLIA/DF

Assunto: Requisitar.

Referência (mencionar na resposta): Etiqueta nº PR-RJ-00111071/2020, PP nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor-Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e visando instruir o procedimento suprarreferido, requisito a V. Sa., dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, que informe se já foram certificados pela ANVISA e se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense. Em caso de resposta positiva, encaminhar relação dos respiradores já certificados, bem como de todas as

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar se existem análises de solicitações a serem concluídas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

(assinatura eletrônica)

RODRIGO RAMOS POERSON
PROCURADOR DA REPÚBLICA

(Em substituição ao Titular do 1º Ofício da PRM/Nova Friburgo)

PR-RJ-00111085/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

OFÍCIO nº 13143/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2020

A Sua Excelência o Senhor
Renato Pinheiro Bravo
Prefeito Municipal de Nova Friburgo
Av. Alberto Braune, 225, Centro
Nova Friburgo - RJ - CEP: 28.613-001

Assunto: Requisitar.

Referência (mencionar na resposta): Etiqueta nº PR-RJ-00111085/2020, PP nº 1.30.006.000070/2020-75

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente e visando instruir o procedimento suprarreferido, requisito a V. Exa.que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, preste as seguintes informações:

- a) o andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020;
- b) se o município já dispõe de equipes de profissionais intensivistas em quantidade suficiente e com a presença de especialista de fisioterapia respiratória para estruturar o aumento da oferta dos serviços com o correspondente quantitativo de força de

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

trabalho capacitado a partir da aquisição dos novos respiradores.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

(assinatura eletrônica)

RODRIGO RAMOS POERSON
PROCURADOR DA REPÚBLICA

(Em substituição ao Titular do 1º Ofício da PRM/Nova Friburgo)

PR-RJ-00111102/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

OFÍCIO nº 13146/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2020

A Sua Senhoria o Senhor
José Rodrigues de Farias Filho
Dirigente da TCE/UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos
Cep. 24.210-240 - NITERÓI/RJ

Assunto: Reiterar.

Referência (mencionar na resposta): Etiqueta nº PR-RJ-00111102/2020 (reiteração ao Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, ref. PP 1.30.006.000070/2019-75)

Ilustríssimo Sr Dirigente,

Cumprimentando-o, reitero os termos do Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER (**referência PP 1.30.006.000070/2019-75**), cuja cópia segue anexa.

(assinatura eletrônica)

RODRIGO RAMOS POERSON
PROCURADOR DA REPÚBLICA

Assinado com login e senha por RODRIGO RAMOS POERSON, em 24/11/2020 09:24. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.br/validacaodocumento>. Chave 834881C3.DF1A4684.8A438F7B.20A17DDA

PRM-NFR-RJ-00006591/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 997/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 02 de setembro de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
José Rodrigues de Farias Filho
Dirigente da TCE/UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos
Cep. 24.210-240 - NITERÓI/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 08/06/2020, **já reiterado** pelo Ofício nº 807/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe a etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00005502/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 807/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
José Rodrigues de Farias Filho
Dirigente da TCE/UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos
Cep. 24.210-240 - NITERÓI/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 08/06/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe a etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados,

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003438/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 546/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 08 de junho de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

José Rodrigues de Farias Filho

Dirigente da TCE/UFF

ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Rua Passo da Pátria, nº 156 - Campus da Praia Vermelha - São Domingos

Cep. 24.210-240 - **NITERÓI/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Dirigente,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- A etapa atual de desenvolvimento e certificação pela ANVISA do respirador desenvolvido na universidade com a finalidade de ser empregado na assistência e tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PR-RJ-00111107/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

OFÍCIO nº 13148/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2020

A Sua Senhoria o Senhor
Romildo Dias Toledo Filho
Diretor do COPPE/UFRJ
INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Cep. 21.941-594 - RIO DE JANEIRO/RJ

Assunto: Reiterar.

Referência (mencionar na resposta): Etiqueta nº PR-RJ-00111102/2020 (reiteração ao Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, ref. PP 1.30.006.000070/2019-75)

Ilustríssimo Sr Diretor,

Cumprimentando-o, reitero os termos do Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER (**referência PP 1.30.006.000070/2019-75**), cuja cópia segue anexa.

(assinatura eletrônica)

RODRIGO RAMOS POERSON
PROCURADOR DA REPÚBLICA

Assinado com login e senha por RODRIGO RAMOS POERSON, em 24/11/2020 09:25. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.br/validacaodocumento>. Chave 8859E3EA.B199569D.3B346927.34D55135

PRM-NFR-RJ-00006590/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 996/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 02 de setembro de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Romildo Dias Toledo Filho
Diretor do COPPE/UFRJ
INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Cep. 21.941-594 - RIO DE JANEIRO/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, **já reiterado** pelo Ofício nº 806/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ



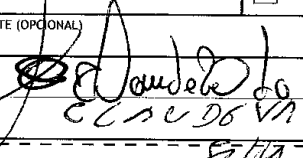
Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externa-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

AVISO DE RECEBIMENTO Digital		CDIP SPM 28/07/2020 LOTE: 248	MPF Ministério Público Federal											
DESTINATÁRIO: COPPE-UFRJ - UFRJ-INSTITUTO ALBERTO LUIZ DE COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA - SR. ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO AVENIDA MONIZ ARAGÃO, 360, BLOCO 1, ILHA DO FUNDÃO CIDADE UNIVERSITÁRIA RIO DE JANEIRO - RJ 21941-594 AR162043193VR		TENTATIVAS DE ENTREGA 1ª ____/____/____ : ____ h 2ª ____/____/____ : ____ h 3ª ____/____/____ : ____ h		ATENÇÃO: após a 3ª tentativa, deixar em posta restante.										
		MOTIVOS DA DEVOLUÇÃO <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 Mudou-se</td> <td><input type="checkbox"/> 5 Recusado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente</td> <td><input type="checkbox"/> 6 Não Procurado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número</td> <td><input type="checkbox"/> 7 Ausente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 Desconhecido</td> <td><input type="checkbox"/> 8 Falecido</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 9 Outros _____</td> <td></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado	<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado	<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente	<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido	<input type="checkbox"/> 9 Outros _____		CARIMBO UNIDADE DE ENTREGA BH
<input type="checkbox"/> 1 Mudou-se	<input type="checkbox"/> 5 Recusado													
<input type="checkbox"/> 2 Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> 6 Não Procurado													
<input type="checkbox"/> 3 Não Existe o Número	<input type="checkbox"/> 7 Ausente													
<input type="checkbox"/> 4 Desconhecido	<input type="checkbox"/> 8 Falecido													
<input type="checkbox"/> 9 Outros _____														
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO AR Centralizador Regional		RUBRICA E MATRÍCULA DO CARTEIRO N 8953 523 7												
PARA USO EXCLUSIVO DO REMETENTE (OPCIONAL)		DATA DE ENTREGA 29/08/20												
ASSINATURA DO RECEBEDOR 		Nº DOCUMENTO DE IDENTIDADE 686777												
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR ROMILDO DIAS TOLEDO FILHO														

PRM-NFR-RJ-00005501/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 806/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 22 de julho de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor
Romildo Dias Toledo Filho
Diretor do COPPE/UFRJ
INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ
Universidade Federal do Rio de Janeiro - Centro de Tecnologia 2 (CT 2)
Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária
Cep. 21.941-594 - RIO DE JANEIRO/RJ

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER, datado de 21/05/2020, para que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00003437/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS
OFÍCIO nº 545/2020/GAB-1/PCCB/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 21 de maio de 2020.

À Vossa Senhoria o Senhor

Romildo Dias Toledo Filho

Diretor do COPPE/UFRJ

**INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE
ENGENHARIA DA UFRJ**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Centro de Tecnologia 2 (CT 2)

Rua Moniz Aragão, nº 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária

Cep. 21.941-594 - **RIO DE JANEIRO/RJ**

Referência: Notícia de Fato nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, informe:

- Se já foram concluídas as etapas de desenvolvimento, teste e certificação dos respiradores artificiais desenvolvidos pelo projeto "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19". Em caso de resposta positiva, informe se já existem empresas privadas produzindo os equipamentos, de modo que seja informado o nome de cada uma delas, bem como fornecido qualquer outro dado que julgar apta a conferir celeridade à aquisição desses

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

equipamentos por parte de instituições públicas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

PAULO CEZAR CALANDRINI BARATA
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABPR42-RRP - GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

Termo de Remessa

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Remetente:

GABPR42-RRP - GABPR42-RRP - RODRIGO RAMOS POERSON

Destinatário:

GABPRM1-PSFF - GABPRM1-PSFF - PAULO SERGIO FERREIRA FILHO

Usuário:

CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data:

24/11/2020 10:56:49

Observação:

aguardar resposta



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Distribuição e Conclusão

(Gerado automaticamente pelo sistema)

Expediente: IC - 1.30.006.000070/2020-75

Os presentes autos foram distribuídos conforme descrição a seguir:

Titularidade da Distribuição

Ofício Titular: PRM-RJ-N.FRIBURGO-1º Ofício

Grupo de Distribuição: Cível Administrativo - PRM Friburgo

Forma de Execução: Automática

Prevenção: 1.30.006.000070/2020-75

Conclusão da Distribuição

Vínculo: Titular

Responsável: PAULO SERGIO FERREIRA FILHO

Ofício Responsável: PRM-RJ-N.FRIBURGO-1º Ofício

Forma de Execução: Automática

Usuário: CARLOS EDUARDO BARBOSA MARINHO

Data: 30/11/2020 13:38:33



Gabinete do Diretor-Presidente - Chefe de Gabinete
SIA Trecho 05, Área Especial 57, Brasília/DF, CEP 71.205.05
Telefone: 0800 642 9782 - www.anvisa.gov.br

Ofício nº 3081/2020/SEI/GADIP-CG/ANVISA

Ao Senhor
Rodrigo Ramos Poerson
Procurador da República
Procuradoria da República no Rio de Janeiro
Rua General Osório nº 46 - Centro
28625-460 - Nova Friburgo/RJ
E-mail: Prrj-coordfri@mpf.mp.br

Assunto: Informações sobre empresas autorizadas a produzir respiradores mecânicos de baixo custo.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 25351.939005/2020-27.

Senhor Procurador da República,

1. Em atenção ao Ofício nº 13137/2020/NIPF/PRRJ/GAB/RRP, referência Etiqueta nº PR-RJ-00111071/2020, PP nº 1.30.006.00007012020-15, pelo qual questiona-se se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, encaminho Nota Técnica nº 151/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA, elaborada pela Gerência-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde (GGTPS), área técnica desta Agência a que o tema está afeto.
2. Informa a GGTPS que, atualmente, os projetos da Universidade de São Paulo - Escola Politécnica e Fundação Universidade de Caxias do Sul possuem autorização da Anvisa para produção em série de respiradores mecânicos. Os projetos desenvolvidos pela Fundação Coppetec e Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial encontram-se em exigência, aguardando assim o cumprimento das exigências por parte das empresas.
3. Ressalte-se que não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

Anexos: I - Nota Técnica nº 151/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Karin Schuck Hemesath Mendes, Chefe de Gabinete**, em 09/12/2020, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade>,



informando o código verificador **1260243** e o código CRC **DBDE21C3**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 25351.939005/2020-27

SEI nº 1260243



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00008752/2020 OFÍCIO nº 3081-2020**

.....
Signatário(a): **FERNANDO HOUAISS CONCENTINO**

Data e Hora: **14/12/2020 10:17:58**

Autenticado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave ABCB614A.E04D052D.14329F64.E181A0FC



NOTA TÉCNICA Nº 151/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA

Processo nº 25351.939005/2020-27

Solicitação de informações sobre empresas autorizadas a produzir respiradores mecânicos de baixo custo.

I. Relatório

1. Trata-se de resposta ao DESPACHO Nº 3466/2020/SEI/COADI/GADIP/ANVISA, o qual encaminha, para conhecimento e manifestação, Ofício nº 13137/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP, do Ministério Público Federal - Rio de Janeiro.
2. Segundo o Ofício, trata-se de representação pelo qual questiona-se se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários; em caso positivo, solicita informar relação dos respiradores já certificados e empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar se existem análises de solicitações a serem concluídas.

II. Análise

3. Dentro da competência e atribuição estabelecida pela Gerência de Tecnologia em Equipamentos, informamos que consta na base de dados da ANVISA entrada do processo nº 25351.417364/2020-28, referente ao pedido de Anuência Excepcional para Fabricação, Comercialização e Doação de Equipamentos de Suporte Respiratório Emergencial e Transitório do tipo "Ambu Automatizado", da empresa UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ESCOLA POLITÉCNICA - CNPJ: 63.025.530/0024-09, do produto INSPIRE Ventilador Emergencial, ao qual a empresa atendeu aos requisitos estabelecidos pela RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 386, DE 15 DE MAIO DE 2020, sendo anuído pela Diretoria Colegiada da Anvisa através do DESPACHO Nº 117, DE 13 DE AGOSTO DE 2020.
4. A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL desenvolveu um projeto de ventilador pulmonar em parceria com a empresa MEDITRON ELETROMEDICINA LTDA, CNPJ:48.212.880/0001-96, ao qual deu entrada na Anvisa através do processo nº 25351.528537/2020-32, em 10/06/2020, e que foi concedido pela Anvisa seu registro nº 10380630010, referente ao equipamento Ventilador pulmonar eletropneumatico frank 5010, com validade do registro até 13/10/2021.
5. A FUNDAÇÃO COPPETEC - RJ, CNPJ: 72.060.999/0001-75, protocolou a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, processo nº 25351.500722/2020-62, ao qual já encontra-se Anuído pela área técnica responsável. Entretanto, esta é uma das etapas para fins de regularização do produto junto a ANVISA. No momento, o ventilador pulmonar desenvolvido pela FUNDAÇÃO COPPETEC deu entrada na Anvisa em 17/09/2020 através do processo administrativo nº 25351.969154/2020-11, Ventilador Pulmonar modelo VExCO, pela empresa MTB TECNOLOGIA LTDA - EPP, CNPJ: 01.405.834/0001-40, ao qual encontra-se "em Exigência", Notificação de Exigência Nº 3280868/20-2, encaminhada pela Anvisa em 25/09/2020, aguardando o cumprimento da exigência por parte da empresa.
6. O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/RN, CNPJ: 03.784.680/0004-12, deu entrada na Anvisa ao processo nº 25351.963733/2020-50 em 16/09/2020, ao qual no momento encontra-se na situação "Em exigência", Notificação de Exigência Nº 3246359/20-6, encaminhada em 23/09/2020 pela Anvisa. Aguardando assim o cumprimento da exigência por parte da empresa. A empresa não atendeu aos requisitos mínimos exigidos pelas normas

de segurança e desempenho ABNT NBR IEC 60601-1:2010, ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 e ABNT NBR ISO 80601-2-12:2014. Bem como a empresa deu entrada ao processo nº 25351.517849/2020-11, em 08/06/2020, quanto a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, ao qual encontra-se em exigência, Notificação de Exigência Nº 1862368/20-9, encaminhada em 12/06/2020, aguardando assim cumprimento da exigência por parte da empresa.

7. Ademais, não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

III. Conclusão

8. Diante do exposto, atualmente, os projetos da UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ESCOLA POLITÉCNICA e FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL, tem autorização da Anvisa para à produção em série de respiradores mecânicos.

9. Os projetos desenvolvidos pela FUNDAÇÃO COPPETEC e SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL encontram-se em exigência, aguardando assim o cumprimento das exigências por parte das empresas.

10. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos ou detalhamentos que se façam necessários e restituímos os autos.

Elaborado por:

(assinado eletronicamente)

JULIANO ACCIOLY TESSER

Especialista em Regulação e Vigilância Sanitária
GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA

(assinado eletronicamente)

ANDERSON DE ALMEIDA PEREIRA

Gerente de Tecnologia em Equipamentos
GGTPS/DIRE3/ANVISA

De acordo.

(assinado eletronicamente)

LEANDRO RODRIGUES PEREIRA

Gerente-Geral em Tecnologia de Produtos para Saúde
DIRE3/ANVISA



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Accioly Tesser, Especialista em Regulação e Vigilância Sanitária**, em 08/12/2020, às 10:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



Documento assinado eletronicamente por **Anderson de Almeida Pereira, Gerente de Tecnologia em Equipamentos**, em 08/12/2020, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Rodrigues Pereira, Gerente-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde**, em 08/12/2020, às 11:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1254415** e o código CRC **56E903D5**.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Registro de Arquivo Complementar

(Gerado automaticamente pelo sistema)

Expediente:

PRM-NFR-RJ-00008752/2020 - OFÍCIO nº 3081-2020

Complementar - Anexos (1).zip

Este arquivo complementar poderá ser acessado pelo link abaixo:

[Anexos \(1\).zip](#)



Gabinete do Diretor-Presidente - Chefe de Gabinete
SIA Trecho 05, Área Especial 57, Brasília/DF, CEP 71.205.05
Telefone: 0800 642 9782 - www.anvisa.gov.br

Ofício nº 3081/2020/SEI/GADIP-CG/ANVISA

Ao Senhor
Rodrigo Ramos Poerson
Procurador da República
Procuradoria da República no Rio de Janeiro
Rua General Osório nº 46 - Centro
28625-460 - Nova Friburgo/RJ
E-mail: Prrj-coordfri@mpf.mp.br

Assunto: Informações sobre empresas autorizadas a produzir respiradores mecânicos de baixo custo.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 25351.939005/2020-27.

Senhor Procurador da República,

1. Em atenção ao Ofício nº 13137/2020/NIPF/PRRJ/GAB/RRP, referência Etiqueta nº PR-RJ-00111071/2020, PP nº 1.30.006.00007012020-15, pelo qual questiona-se se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, encaminho Nota Técnica nº 151/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA, elaborada pela Gerência-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde (GGTPS), área técnica desta Agência a que o tema está afeto.
2. Informa a GGTPS que, atualmente, os projetos da Universidade de São Paulo - Escola Politécnica e Fundação Universidade de Caxias do Sul possuem autorização da Anvisa para produção em série de respiradores mecânicos. Os projetos desenvolvidos pela Fundação Coppeltec e Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial encontram-se em exigência, aguardando assim o cumprimento das exigências por parte das empresas.
3. Ressalte-se que não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

Anexos: I - Nota Técnica nº 151/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Karin Schuck Hemesath Mendes, Chefe de Gabinete**, em 09/12/2020, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1260243** e o código CRC **DBDE21C3**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 25351.939005/2020-27

SEI nº 1260243



NOTA TÉCNICA Nº 151/2020/SEI/GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA

Processo nº 25351.939005/2020-27

Solicitação de informações sobre empresas autorizadas a produzir respiradores mecânicos de baixo custo.

I. Relatório

1. Trata-se de resposta ao DESPACHO Nº 3466/2020/SEI/COADI/GADIP/ANVISA, o qual encaminha, para conhecimento e manifestação, Ofício nº 13137/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP, do Ministério Público Federal - Rio de Janeiro.

2. Segundo o Ofício, trata-se de representação pelo qual questiona-se se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários; em caso positivo, solicita informar relação dos respiradores já certificados e empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar se existem análises de solicitações a serem concluídas.

II. Análise

3. Dentro da competência e atribuição estabelecida pela Gerência de Tecnologia em Equipamentos, informamos que consta na base de dados da ANVISA entrada do processo nº 25351.417364/2020-28, referente ao pedido de Anuência Excepcional para Fabricação, Comercialização e Doação de Equipamentos de Suporte Respiratório Emergencial e Transitório do tipo "Ambu Automatizado", da empresa UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ESCOLA POLITÉCNICA - CNPJ: 63.025.530/0024-09, do produto INSPIRE Ventilador Emergencial, ao qual a empresa atendeu aos requisitos estabelecidos pela RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 386, DE 15 DE MAIO DE 2020, sendo anuído pela Diretoria Colegiada da Anvisa através do DESPACHO Nº 117, DE 13 DE AGOSTO DE 2020.

4. A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL desenvolveu um projeto de ventilador pulmonar em parceria com a empresa MEDITRON ELETROMEDICINA LTDA, CNPJ:48.212.880/0001-96, ao qual deu entrada na Anvisa através do processo nº 25351.528537/2020-32, em 10/06/2020, e que foi concedido pela Anvisa seu registro nº 10380630010, referente ao equipamento Ventilador pulmonar eletropneumatico frank 5010, com validade do registro até 13/10/2021.

5. A FUNDAÇÃO COPPETEC - RJ, CNPJ: 72.060.999/0001-75, protocolou a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, processo nº 25351.500722/2020-62, ao qual já encontra-se Anuído pela área técnica responsável. Entretanto, esta é uma das etapas para fins de regularização do produto junto a ANVISA. No momento, o ventilador pulmonar desenvolvido pela FUNDAÇÃO COPPETEC deu entrada na Anvisa em 17/09/2020 através do processo administrativo nº 25351.969154/2020-11, Ventilador Pulmonar modelo VExCO, pela empresa MTB TECNOLOGIA LTDA - EPP, CNPJ: 01.405.834/0001-40, ao qual encontra-se "em Exigência", Notificação de Exigência Nº 3280868/20-2, encaminhada pela

Anvisa em 25/09/2020, aguardando o cumprimento da exigência por parte da empresa.

6. O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/RN, CNPJ: 03.784.680/0004-12, deu entrada na Anvisa ao processo nº 25351.963733/2020-50 em 16/09/2020, ao qual no momento encontra-se na situação "Em exigência", Notificação de Exigência Nº 3246359/20-6, encaminhada em 23/09/2020 pela Anvisa. Aguardando assim o cumprimento da exigência por parte da empresa. A empresa não atendeu aos requisitos mínimos exigidos pelas normas de segurança e desempenho ABNT NBR IEC 60601-1:2010, ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 e ABNT NBR ISO 80601-2-12:2014. Bem como a empresa deu entrada ao processo nº 25351.517849/2020-11, em 08/06/2020, quanto a Notificação de Ensaio Clínico - Dispositivos Médicos, ao qual encontra-se em exigência, Notificação de Exigência Nº 1862368/20-9, encaminhada em 12/06/2020, aguardando assim cumprimento da exigência por parte da empresa.

7. Ademais, não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense.

III. Conclusão

8. Diante do exposto, atualmente, os projetos da UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ESCOLA POLITÉCNICA e FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL, tem autorização da Anvisa para à produção em série de respiradores mecânicos.

9. Os projetos desenvolvidos pela FUNDAÇÃO COPPETEC e SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL encontram-se em exigência, aguardando assim o cumprimento das exigências por parte das empresas.

10. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos ou detalhamentos que se façam necessários e restituímos os autos.

Elaborado por:

(assinado eletronicamente)

JULIANO ACCIOLY TESSER
Especialista em Regulação e Vigilância
Sanitária
GQUIP/GGTPS/DIRE3/ANVISA

(assinado eletronicamente)

ANDERSON DE ALMEIDA PEREIRA
Gerente de Tecnologia em Equipamentos
GGTPS/DIRE3/ANVISA

De acordo.

(assinado eletronicamente)

LEANDRO RODRIGUES PEREIRA
Gerente-Geral em Tecnologia de Produtos para Saúde
DIRE3/ANVISA



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Accioly Tesser, Especialista em Regulação e Vigilância Sanitária**, em 08/12/2020, às 10:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



Documento assinado eletronicamente por **Anderson de Almeida Pereira, Gerente de Tecnologia em Equipamentos**, em 08/12/2020, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Rodrigues Pereira, Gerente-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde**, em 08/12/2020, às 11:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Decreto/D8539.htm.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anvisa.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1254415** e o código CRC **56E903D5**.

Referência: Processo nº 25351.939005/2020-27

SEI nº 1254415

PR-RJ-00111071/2020



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA - RIO DE JANEIRO
GABINETE DE PROCURADOR DA REPÚBLICA

OFÍCIO nº 13137/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2020

Ao Senhor
Antonio Barra Torres
Diretor-Presidente da ANVISA
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
SIA - Trecho 5 - Área Especial 57 - Bloco D - Zona Industrial (Guará)
CEP. 71.205-050 - BRASÍLIA/DF

Assunto: Requisitar.

Referência (mencionar na resposta): Etiqueta nº PR-RJ-00111071/2020, PP nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Diretor-Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente e visando instruir o procedimento suprarreferido, requisito a V. Sa., dentro do **prazo de 10 (dez) dias** a contar do recebimento deste, que informe se já foram certificados pela ANVISA e se existe empresa autorizada à produção em série de respiradores mecânicos de baixo custo desenvolvidos em projetos de institutos universitários, como o "Ventilador Pulmonar de Exceção para Covid-19" da UFRJ, o respirador desenvolvido pelo projeto Inspire da USP e outros projetos similares da Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense. Em caso de resposta positiva, encaminhar relação dos respiradores já certificados, bem como de todas as



Rua General Osório Nº 46. Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ
Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Página 1 de 2

Assinado com login e senha por RODRIGO RAMOS POERSON, em 24/11/2020 09:22. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 5F626F54.87C365A7.E5403384.8E5CF5CB

empresas que já se encontram produzindo ou estão autorizadas a produzir os equipamentos. Em caso de resposta negativa, informar se existem análises de solicitações a serem concluídas.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

(assinatura eletrônica)

RODRIGO RAMOS POERSON
PROCURADOR DA REPÚBLICA

(Em substituição ao Titular do 1º Ofício da PRM/Nova Friburgo)

Rua General Osório Nº 46. Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ
Prrj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Página 2 de 2


Assinado com login e senha por RODRIGO RAMOS POERSON, em 24/11/2020, 09:22. Para verificar a autenticidade acesse o endereço: <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 5F626F54.87C365A7.E540A3A4.EF0C7F02B

COIPBSB_e-Carta_12203_4221_OS_403083_2

MPF

Ministério Público Federal





Data de postagem: 27/11/2020

DIRETOR-PRESIDENTE DA ANVISA - ILMO. SR. ANTÔNIO BARRA TORRES
SIA TRECHO 5 ÁREA ESPECIAL 57 - BLOCO D
ZONA INDUSTRIAL (GUARÁ)
71205-050 BRASÍLIA- DF

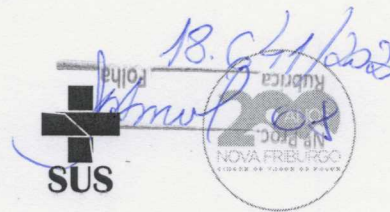
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:

RODRIGO RAMOS POERSON
RUA GENERAL OSÓRIO 46
CENTRO
28625-630 NOVA FRIBURGO-RJ

PARA USO DOS CORREIOS		
<input type="checkbox"/> Mudou-se	<input type="checkbox"/> Não Existe o Nº Indicado	<input type="checkbox"/> Informações Escritas pelo Porteiro ou Síndico
<input type="checkbox"/> Desconhecido	<input type="checkbox"/> Falecido	<div>Reintegrado ao Serviço Postal em: / /</div> <div>Responsável</div>
<input type="checkbox"/> Recusado	<input type="checkbox"/> Ausente	
<input type="checkbox"/> Endereço Insuficiente	<input type="checkbox"/> Não Procurado	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
1 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nova Friburgo, 15 de Dezembro de 2020

Ao

GPCC – Monara Tavares

REF: Processo Administrativo nº18.641/2020

Informação:

Prezados,

Com cordiais cumprimentos, vimos por meio deste encaminhar o processo acima mencionados para ciência e resposta a letra A.

Nos colocamos sempre à disposição para demais esclarecimentos que se façam necessários.

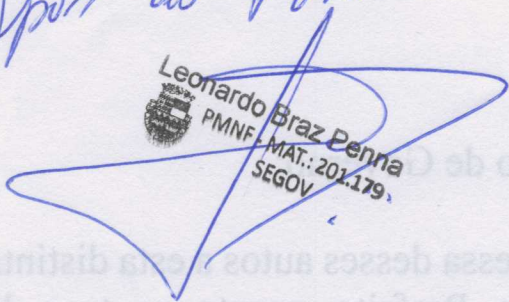
Atenciosamente,

Sueli Scotelaro Porto
Assessoria de Planejamento Orçamento e Políticas de Saúde
Matrícula: 29949

Em 07/12/2020

De ordem do Excmo. Prefeito
do Município de São Paulo para
atender e atender.

Após ao P.M.


Leonardo Braz Penna
PMNF MAT.: 201.179
SEGOV

RECEBIDO
10/12/2020
m. m.



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Nova Friburgo
Secretaria Municipal de Saúde

Nº Proc. 018641/2020
Rubrica [assinatura] Folha 09

Nova Friburgo, 21 de Dezembro de 2020.

De: Gestão de Processos, Contratos e Convênios – AJ.

Para: Subsecretaria de Atenção Hospitalar.

Assunto: Ofício nº 13143/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP – Etiqueta nº PR-RJ-00111085/2020 - PP-RJ: 1.30.006.00070/2020-75.

DESPACHO

Considerando o solicitado no ofício em epígrafe, em especial quanto ao item "a", vimos pela presente informar que o Processo Administrativo nº 7633/2020 cujo objeto é a aquisição de máscaras faciais para a área COVID-19, encontra-se em fase de alcance das certidões de regularidade fiscal da empresa a ser contratada.

Ficamos à disposição para o que for necessário.

Atenciosamente,

Françoise Tardin G.R. de Lemos

Matrícula 200.0808



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
1 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nova Friburgo, 29 de Novembro de 2020.

Memo nº943/2020

De: Secretaria Municipal de Saúde

Para: Procuradoria Geral – Resp. Expediente Externo


Ref. 13.143/2020/MPF/PRRJ/GAB/RRP – Etiqueta nº PR-RJ-00111085/2020-PP Nº 1.30.006.000070/2020-75

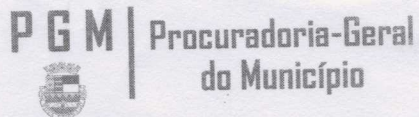
Prezados (as) Senhores (as),

Com os cordiais cumprimentos, com o fito de atender o solicitado no Ofício em epígrafe, informamos que a resposta da letra A, encontra-se nas fls. 09 dos autos.

Em relação a letra B, foi firmado uma cooperação técnica com a Secretaria de Estado de Saúde para apoio de RH para área de UTI COVID, onde foram contratados, via Hygea, 07 médicos intensivistas, seis 06 enfermeiros plantonistas, 01 enfermeiro diarista, 36 técnicos de enfermagem plantonistas, 01 técnico de enfermagem diarista e 06 fisioterapeutas.

Nos colocamos a disposição para demais esclarecimentos que se façam necessários.


Marcelo Braune
Secretário Municipal de Saúde
Mat. 200.0001



Nova Friburgo, 26 de janeiro de 2021.

OFÍCIO PGM.REE N°.041/21

Processo Administrativo nº 18641/20

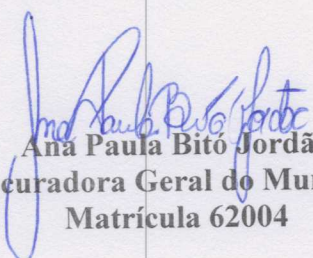
OFÍCIO N°13143/20

Referência: IC 1.30.006.000070/2020-75

De ordem do Excelentíssimo Senhor Prefeito, Sr. Johnny Maycon Cordeiro Ribeiro, acusamos o recebimento do expediente acima mencionado.

Apresentando, primeiramente, escusas pela demora no atendimento ao presente Ofício, em decorrência das inúmeras requisições desafiando a providência e aos trabalhos de coleta das devidas e pertinentes informações, encaminhamos cópia do material apresentado pela Secretaria Municipal de Saúde, para as considerações de estilo.

Respeitosamente,


Ana Paula Bitó Jordão
Procuradora Geral do Município
Matrícula 62004

Ao Excelentíssimo Senhor
Dr Rodrigo Ramos Poerson
DD. Procurador da República em Nova Friburgo – RJ
Em Mãos.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

PORTARIA IC nº 5, 4 de fevereiro de 2021.

Referência: Procedimento Preparatório nº 1.30.006.000070/2020-75

O MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, pelo Procurador da República signatário, no uso das atribuições previstas nos artigos 127, 129, III, da Constituição da República, artigos 1º, 5º, incisos I, alínea "h", III, alíneas "b" e "e", V, alínea "b", e VI da Lei Complementar n. 75/93, art. 2º, II da Resolução CNMP n. 23/07 e, ainda,

Considerando incumbência conferida pela Constituição da República ao Ministério Público para a defesa do regime democrático, da ordem jurídica e dos direitos sociais e individuais indisponíveis,

Considerando a possibilidade constitucionalmente assegurada ao Ministério Público de instaurar inquérito civil para apurar eventuais ameaças ou lesões à interesses difusos, coletivos e individuais homogêneos, dispondo para esse fim inclusive do instrumento de atuação da ação civil pública para a defesa da moralidade e do patrimônio público;

Considerando a responsabilidade do Ministério Público de zelar pela efetiva observância por parte dos poderes públicos dos direitos e garantias asseguradas constitucionalmente ao cidadão;

Considerando que conforme o Doc. 81, a Anvisa, em resposta ao Ofício nº 13137/2020, relatou que os projetos da Universidade de São Paulo - Escola Politécnica e Fundação Universidade de Caxias do Sul possuem autorização para a produção em série de respiradores mecânicos, e acerca dos projetos desenvolvidos pela Fundação Coppetec e

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, informou que se encontravam em exigência, aguardando seu efetivo cumprimento.

Considerando que em resposta ao Ofício nº 13143/2020, a Prefeitura Municipal de Nova Friburgo informou que o Processo Administrativo nº 7633/2020, que tem como objetivo a aquisição de máscaras faciais para a área Covid-19, encontrava-se em fase de alcance de certidões de regularidade fiscal da empresa a ser contratada; (Documento 83)

Considerando que a Prefeitura Municipal de Nova Friburgo relatou ainda que firmou uma cooperação técnica com a Secretaria de Estado de Saúde, sendo contratados, via Hygea, 07 médicos intensivistas, 06 enfermeiros plantonistas, 01 enfermeiro diarista, 36 técnicos de enfermagem plantonistas, 01 técnico de enfermagem diarista e 06 fisioterapeutas;

Considerando que o Ofício nº 13148/2020, constante no Doc. 78, expedido ao Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia da UFRJ, que reiterou os Ofícios nº 545/2020, 806/2020 e 906/2020, não foi respondido e seu prazo encontra-se expirado;

Considerando que o Ofício nº 13146/2020, presente no Doc. 77, expedida à Escola de Engenharia da Universidade Federal Fluminense, que reiterou os Ofícios nº 546/2020, 807/2020 e 997/2020, não foi respondido e seu prazo está expirado;

Considerando que a Anvisa informou que não foi localizado nenhum pedido de regularização de Ventiladores Pulmonares, por projetos de institutos universitários, como a Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade Federal Fluminense;

Considerando a necessidade de obter informações acerca do andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020;

Considerando o objeto do presente procedimento e a necessidade de saber se a Prefeitura Municipal de Nova Friburgo possui interesse em adquirir os respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas;

Considerando a iminência do esgotamento do prazo de tramitação previsto no

artigo 3º da Resolução n.º 174 do CNMP;

Considerando a necessidade de continuar com as apurações;

RESOLVE:

Converter o Procedimento Preparatório n.º 1.30.006.000070/2020-75 em Inquérito Civil para verificar a necessidade e o interesse da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo/RJ em adquirir respiradores/ventiladores pulmonares de baixo custo, desenvolvidos em projetos de instituições acadêmicas, diante da pandemia do Coronavírus (COVID-19).

Preliminarmente, DETERMINO a adoção das seguintes providências:

I - PROMOVAM-SE os registros necessários no Sistema Único;

II - DÊ-SE ciência à 1ª Câmara de Coordenação e Revisão da instauração do Inquérito Civil;

III - Oficie-se à Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, requisitando para que, no prazo de 15 (quinze) dias, informe:

a) quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, bem como se o município encontra-se à espera de receber por equipamentos novos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva;

b) o andamento do Processo Administrativo n.º 7633/2020.

assinado eletronicamente
JOAO FELIPE VILLA DO MIU
PROCURADOR DA REPÚBLICA



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE
N.FRIBURGO/TERESÓP
GABINETE DE PROCURADOR DE PRM/NOVA FRIBURGO

Termo de Conversão

(Gerado automaticamente pelo Sistema Único)

Expediente:

1.30.006.000070/2020-75

Classe de origem:

Procedimento Preparatório

Classe de destino:

Inquérito Civil

Data prevista de finalização:

05/02/2022

Usuário:

BARBARA CRISTINA RAMOS DE OLIVEIRA CARVALHO

Data:

05/02/2021 14:24

PRM-NFR-RJ-00000639/2021



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 95/2021/GAB-1/PSFF/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 5 de fevereiro de 2021.

À Sua Excelência o Senhor
Johnny Maycon Ribeiro Cordeiro
Prefeito de Nova Friburgo
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
Av. Alberto Braune, nº 225 - Centro
CEP. 28.613-000 - **NOVA FRIBURGO/RJ**

Referência: Inquérito Civil nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 15 (quinze) dias** a contar do recebimento deste, informe:

a) quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, bem como se o município encontra-se à espera de receber por equipamentos novos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva;

b) o andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

JOÃO FELIPE VILLA DO MIU
PROCURADOR DA REPÚBLICA

(em substituição a Paulo Sérgio Ferreira Filho - Procurador da República)

PRM-NFR-RJ-00001881/2021



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓP

OFÍCIO nº 339/2021/GAB-1/PSFF/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 6 de abril de 2021.

À Sua Excelência o Senhor
JOHNNY MAYCON RIBEIRO CORDEIRO
Prefeito de Nova Friburgo
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
Av. Alberto Braune, nº 225 - Centro
CEP. 28.613-000 - NOVA FRIBURGO/RJ

Referência: Inquérito Civil nº 1.30.006.000070/2020-75

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, **REITERA** a Vossa Senhoria a requisição contida no Ofício nº 95/2021/GAB-1/PSFF/PRM/NF-TER, datado de 05/02/2021, para que, dentro do **prazo de 15 (quinze) dias** a contar do recebimento deste, informe:

a) quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, bem como se o município encontra-se à espera de receber por equipamentos novos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva;

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

b) o andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020.

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente
PAULO SERGIO FERREIRA FILHO
PROCURADOR DA REPÚBLICA

PRM-NFR-RJ-00000639/2021



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE N.FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 95/2021/GAB-1/PSFF/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 5 de fevereiro de 2021.

À Sua Excelência o Senhor
Johnny Maycon Ribeiro Cordeiro
Prefeito de Nova Friburgo
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
Av. Alberto Braune, nº 225 - Centro
CEP. 28.613-000 - **NOVA FRIBURGO/RJ**

Referência: Inquérito Civil nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, o **Ministério Público Federal**, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do **prazo de 15 (quinze) dias** a contar do recebimento deste, informe:

a) quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, bem como se o município encontra-se à espera de receber por equipamentos novos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva;

b) o andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ

Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Na oportunidade, informo da implementação, neste Ministério Público Federal, do sistema de protocolo eletrônico, estando disponível aos cidadãos, advogados, representantes de Entes Públicos, entre outros, o encaminhamento de respostas às requisições ministeriais, bem como o protocolo de peças e requerimentos ou consultas referentes a procedimentos já em curso no *Parquet* Federal através da plataforma eletrônica **MPF Serviços**, disponível no endereço <http://www.mpf.mp.br/mpfservicos>.

Sem mais para o momento, aproveito para externar-lhe votos de elevada estima, colocando-me a disposição para qualquer esclarecimento.

Assinado eletronicamente

JOÃO FELIPE VILLA DO MIU
PROCURADOR DA REPÚBLICA

(em substituição a Paulo Sérgio Ferreira Filho - Procurador da República)



Nova Friburgo, RJ, 07 de abril de 2021.

OFÍCIO PGM.REE Nº. 376/21

Processo Administrativo nº 6765/21

Ofício nº 95/2021/GAB-1
IC 1.30.006.000070/2020-75



De ordem do Excelentíssimo Senhor prefeito Johnny Maycom Cordeiro Ribeiro acusamos o recebimento do expediente acima mencionado.

Apresentando, primeiramente, escusas pela demora no atendimento ao presente Ofício, em decorrência das inúmeras requisições desafiando a providência e aos trabalhos de coleta das devidas e pertinentes informações, encaminhamos, cópias do material apresentado, anexados, para as considerações do estilo.

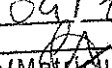
Cumpre esclarecer que o SISTEMA PROTOCOLO – MPF não está permitindo anexar arquivos, várias tentativas foram feitas. Face a isto, e, pela urgência das questões requisitadas pelo Ministério Público Federal, estou enviando de forma física a resposta.

Respeitosamente,

Ana Paula Bitó Jordão
Procuradora Geral do Município
/Matrícula. 62.004


 Luiz Antonio Pimenta Borges Filho
SUBPROCURADOR DE
PROCESSOS LITIGIOSOS
Matrícula 62.452

Ao Excelentíssimo Senhor
Dr. João Fellipe Villa do Miu
DD. Procurador da República em Nova Friburgo - RJ
Em Mãos.

MPF-PR/RJ
PRM/NOVA FRIBURGO
DATA 03/04/2021

Rubrica/Matrícula

Processo nº 6365/2021
Data 19/03/21
Folhas nº 3 Rubrica 1

PRM-NFR-RJ-00000639/2021



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/TERESÓPOLIS

OFÍCIO nº 95/2021/GAB-1/PSFF/PRM/NF-TER

Nova Friburgo, 5 de fevereiro de 2021.

À Sua Excelência o Senhor
Johnny Maycon Ribeiro Cordeiro
Prefeito de Nova Friburgo
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
Av. Alberto Braune, nº 225 - Centro
CEP. 28.613-000 - NOVA FRIBURGO/RJ

Referência: Inquérito Civil nº 1.30.006.000070/2020-75

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, o Ministério Público Federal, por seu Procurador da República abaixo assinado, nos termos do artigo 129 da Constituição Federativa do Brasil de 1988 e do artigo 8º da Lei Complementar nº 75 de 20 de maio de 1993, visando instruir o procedimento suprarreferido, requisita de Vossa Senhoria que, dentro do prazo de 15 (quinze) dias a contar do recebimento deste, informe:

a) quantos leitos de UTIs já existem no município com ventiladores e respiradores mecânicos disponíveis para o atendimento e assistência de pacientes infectados por COVID-19 em estado grave, bem como se o município encontra-se à espera de receber por equipamentos novos adquiridos recentemente, de modo que informe o quantitativo em caso de resposta positiva;

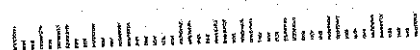
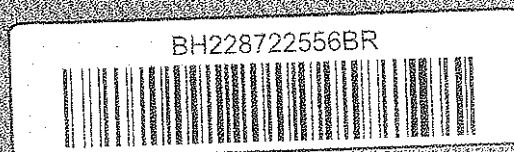
b) o andamento do Processo Administrativo nº 7633/2020.

Rua General Osório Nº 46, Centro - Cep 28625460 - Nova Friburgo-RJ
Prj-coordfri@mpf.mp.br (22)25198800

Assinado com login e senha por JOAO FILIPE VILHA DO MIU, em 09/02/2021 21:37. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao_documento. Chave 18E3A3BCA8595FA8-DF30AD2-14945744

PROCESSO Nº 42.851/20
DATA 17/03/2021
FOLHAS Nº 3 RUBRICA 27

MPF
Ministério Público Federal



Data de postagem: 16/02/2021

PMNF/RJ - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ - CHEFE DO EXECUTIVO
AVENIDA ALBERTO BRAUNE 225 - lado par
CENTRO
28613-000 NOVA FRIBURGO- RJ

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO:

JOAO FELIPE VILLA DO MIU
RUA GENERAL OSÓRIO 46
CENTRO
28625-630 NOVA FRIBURGO-RJ

PARA USO DOS CORREIOS

☐
☐
☐
☐

Mudou-se
Desconhecido
Recusado
Endereço Insuficiente

☐
☐
☐
☐

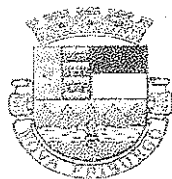
Não Existe o Nº Indicado
Falecido
Ausente
Não Procurado

☐
☐

Informações Escritas
pelo Porteiro ou
Síndico
Outros

Reintegrado ao Serviço Postal em:

Responsável



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Processo nº: 0006765/2021

Data: 17/03/2021

Folha nº: 5 Rubrica: J

COMPROVANTE DE DESPACHO

RIGEM

REMESSA 000131040

Local (Setor) RESPOSTAS A EXPEDIENTES EXTERNOS

Data e Hora 17/03/2021 15:35:36

Enviado Por ANNA PAULA FERRAZ DE OLIVEIRA

Setor de Origem RESPOSTAS A EXPEDIENTES EXTERNOS

De ordem da Procuradora Geral, remetemos os autos do presente ao apoio da Secretaria Municipal de Saúde, para que seja recebido no sistema de protocolo e posteriormente encaminhado ao setor responsável para apresentação dos esclarecimentos necessários à elaboração da resposta do presente Ofício, juntando os documentos correspondentes ou as pertinentes informações.

Cumpra ressaltar que o Senhor Prefeito Jhonny Maycon Cordeiro Ribeiro, juntamente com a Procuradora Geral do Município esclarecem que a resposta deverá ser apresentada à Procuradoria Geral dentro do prazo designado.

Atento ao prazo.30/03/2021

Despacho

Após, volta-me.

É meu parecer em 17 de março de 2021.

EM TRAMITAÇÃO

ROTOCOLO(S)
processo

Requerente

Assunto

processo, REQUERIMENTO. Nº 006765/2021 -
temo

MINISTERIO PUBLICO FEDERAL

OFICIO - APURAÇÃO DOS
FATOS NARRADOS

RECEBIMENTO

Local (Setor) APOIO / SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

Nova Friburgo, 18/03/21

APOIO / SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A

SECRETARIA
DE SAÚDE

Nº Proc. 0365/21
Rubrica: [assinatura] Folha 02

Nova Friburgo, 22 de Março de 2021.

A

Direção Geral do Hospital Municipal Raul Sertão

REF: Processo Administrativo nº.6765/2021

Informação:

Prezados,

Com cordiais cumprimentos, vimos por meio deste encaminhar o processo acima mencionado para ciência e resposta.

Solicitamos que atentem para o prazo de resposta, e alertamos que é de suma responsabilidade do Setor o não atendimento do prazo na capa do PA.

Nos colocamos sempre à disposição para demais esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Nicole Ribeiro Lessa Cipriano
Secretária Municipal de Saúde
Mat.: 106.137



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃO
Rua General Osório 324, - Centro - Nova Friburgo - RJ - Tel.: (22)2523-9000



Nova Friburgo, 25 de março de 2021.

MEMO DG Nº 128/21

À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Sra. Nicole Ribeiro Lessa Cipriano

Processo 6765/2021

Fls. 01

Rubrica [assinatura]

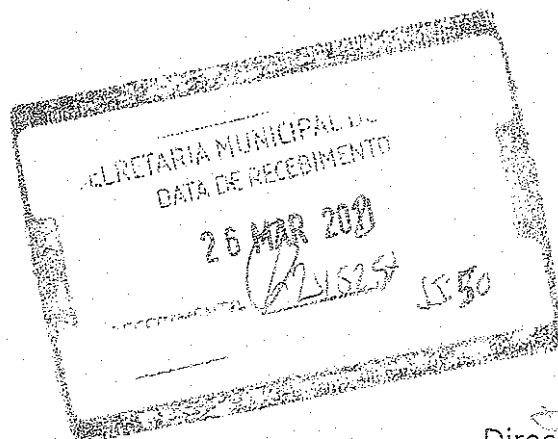
Assunto: Processo 6765/2021 - MPF - Ofício nº 95/2021/GAB-1/PSFF/PRM/NF-TER - inquérito civil nº 1.30.006.000070/2020-75

Ilma. Senhora Secretária,

Com cordiais cumprimentos, vimos por meio deste informar, em resposta ao ofício em tela, constante no processo 6765/2021, que contamos atualmente com 20 leitos de CTI-Covid, mais 09 leitos de Terapia Semi-Intensiva, possuindo nesses 29 leitos, ventiladores/respiradores mecânicos para atender exclusivamente pacientes acometidos pela covid19.

Neste momento, o município não encontra-se à espera de recebimento de equipamentos novos, adquiridos recentemente.

É o que nos cabe informar no momento.



Vanda Lúcia Vieira Huguenin
PMNE-MATR. 62434
DIRETORA GERAL HMRS
Direção - HMRS



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A

S E C R E T A R I A
D E S A Ú D E

Nº Proc. 6765/21

Rubrica [assinatura] Folha 08

Nova Friburgo, 05 de abril de 2021.

Processo Nº . 6765/2021

Ref.: Ofício Nº. 95/2021/GAB1/ PSFF/ PRM/ NF-TER

Ref. : Inquérito Civil N. 1.30.006.000070/2020-75

De: Secretaria Municipal de Saúde

Para: Procuradoria Geral do Município – Respostas a Expedientes Externos

A/C: Anna Paula Ferraz de Oliveira

Prezada,

Recebi os autos em 01/04/2021 e com os cordiais cumprimentos, venho através deste, em atenção ao ofício acima mencionado, encaminhar resposta da Direção do HMRS, informando ainda que de acordo com o Setor de G.P.C.C o processo nº . 7633/2020 foi encaminhado do Setor G.P.C.C para a Direção do HMRS em data de 01/04/2021 para a aprovação da área técnica da unidade requisitante quanto a especificação do objeto a ser adquirido.

Atenciosamente,

Aparecida Angélica Tuler Ferreira
Dep. Jurídico - Secretaria Municipal de Saúde
Mat.: 62.106



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PRM-NFR-RJ-00001916/2021 OFÍCIO**

Signatário(a): **BRUNO ERIC MARQUES MEDEIROS**

Data e Hora: **08/04/2021 13:14:24**

Autenticado com login e senha

Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave e0671816.2da256f4.780fa78c.b3abbb76