



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Casa Civil
Subchefia de Articulação e Monitoramento
Subchefia Adjunta de Política Econômica

Memória de Reunião Nº 19/2021/SAECO/SAM/CC/PR

Data: 11/03/2021

Horário: 11:20hs

Local: Palácio do Planalto, Sala 97

Participantes: Conforme lista de presença (presencial e plataforma Teams)

Pauta: Fornecimento de oxigênio

Memória

Subchefia de Articulação e Monitoramento (SAM/CC/PR)

- Esclareceu que a reunião se dá no contexto do Comitê de Crise.
- Observou que a reunião foi convocada tendo em vista o relato do Ministério da Saúde, por ocasião da reunião sobre transporte de oxigênio (dia 10/03) de que foi constatada a elevação do consumo nacional de oxigênio gasoso em decorrência da Covid-19, em especial dificuldades logísticas de fornecimento de oxigênio gasoso por meio de cilindros.
- Ponderou sobre a necessidade de conhecer o problema, com o levantamento de dados sobre produção e demanda, para coordenar um plano de ação.
- Mencionou que as informações compartilhadas indicam a necessidade de: (i) monitorar a produção de oxigênio; (ii) monitorar a logística de distribuição do oxigênio, especialmente do oxigênio gasoso em cilindros; (iii) mapear o problema, identificando onde estão as plantas produtoras, suas capacidades, a logística utilizada e a disponibilidade de miniusinas.

Ministério da Saúde (MS)

- Relatou que a expansão da rede de atendimento para pacientes de Covid-19, inclusive em Unidades de Pronto Atendimento (UPAS), tem aumentado a demanda

por cilindros de oxigênio gasoso, tendo em vista que essas unidades não dispõem de régua de gases, miniusinas ou tanques criogênicos como os grandes hospitais

- Informou que a logística para recarregar os cilindros é complexa, havendo a necessidade de dispor de muitas unidades para assegurar o abastecimento das unidades de saúde que dependem desse modo de fornecimento de oxigênio.
- Apontou que as técnicas utilizadas para manter os pacientes estáveis, sem a necessidade de internação em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), como tendas, consomem mais oxigênio que os respiradores de UTI, havendo grande consumo de oxigênio gasoso.
- Citou que o Ministério da Saúde já acionou o Ministério da Economia para monitorar a capacidade de produção industrial de oxigênio e para estudar alternativas de importação ou expansão da fabricação de cilindros.
- Indicou a necessidade de combater desvios de cilindros de oxigênio gasoso da rede pública.
- Expôs que os principais desafios são monitorar a produção, a disponibilidade e a logística do oxigênio, porém as empresas resistem em compartilhar essas informações, por razões de concorrência.

Ministério da Infraestrutura (MINFRA)

- Relatou que dispõe de capacidade de garantir a trafegabilidade de rodovias federais, com empresas de manutenção já contratadas.
- Colocou a Rede de Simulação do Ministério à disposição para encontrar pontos ótimos de redistribuição logística de cilindros.
- Ressaltou a parceria da CNT, que colocou empresas de transporte aéreo à disposição para auxiliar na logística.
- Colocou o DENATRAN à disposição para rever e adaptar a regulamentação do transporte de cilindros, caso seja necessário.

Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

- Informou que decisão da Agência (RESOLUÇÃO RDC Nº 461, DE 22 DE JANEIRO DE 2021) já autorizou a redução da pureza do oxigênio em todo o país, visando aumentar a disponibilidade.
- Esclareceu que no contexto de pandemia os cilindros industriais podem ser usados para atendimento de pacientes da Covid-19.
- Relatou que notificou todas as empresas produtoras de oxigênio para uma reunião em 12 de março de 2020, às 15:00hs, para estabelecer a rotina de prestação de informações sobre produção e distribuição. Há intenção de consolidação num BI, a ser compartilhado com o Ministério da Saúde.

Ministério da Economia (ME)

- Relata que ainda há capacidade ociosa de produção de oxigênio. A construção de novas plantas não é viável pois são necessários dois anos para isso.

Encaminhamentos

- Há consenso de que o ideal é que as informações sobre produção e distribuição de oxigênio devem ser atualizadas pelas empresas a cada 48 horas.
- A ANVISA encaminhará convites para o MS, ME e a SAM participarem da reunião com as empresas produtoras de oxigênio, em 12 de março de 2021.
- O ME buscará informações sobre os fabricantes de cilindros, miniusinas, estações de carregamento de cilindros e concentradores.
- Envolver o Ministério da Defesa para identificar a existência de miniusinas desativadas por falta de manutenção que possam ser recuperadas com auxílio do Sistema S.
- O MS vai avisar à ANVISA quais são as informações sobre produção de oxigênio que devem ser solicitadas às empresas produtoras, no seu entender.
- O grupo deve se reunir em 12 de março de 2021, às 18h, após a reunião da ANVISA, com as empresas produtoras de oxigênio.

MAURICIO LOPES TAVARES

Gerente de Projeto



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Lopes Tavares, Gerente de Projeto**, em 15/03/2021, às 14:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida informando o código verificador **2444679** e o código CRC **8ACEBCCD** no site:

https://sei-pr.presidencia.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 00042.000343/2020-30

SEI nº 2444679

Palácio do Planalto - 4º Andar - Sala: 412 -- Telefone: 61-3411-1212/1222

CEP 70150-900 Brasília/DF - <https://www.gov.br/planalto/pt-br>



Casa Civil da Presidência da República
Subchefia de Articulação e Monitoramento

LISTA DE PRESENÇA

Reunião: Fornecimento de Oxigênio
Data: 11/03/2021 Horário: 11:00 Duração: 01:30
Local: Palácio do Planalto, 4º andar, sala 97

Nome	Órgão	Cargo	E-mail	Telefone	Rubrica
DUIZT BRITO	MD	Diretor do Departamento de Promoção Comercial	duizit.brito@defesa.gov.br	(61) 98202-2777 (61) 3312-4922	
EDNA DE SOUZA CESETTI	SAM-CC	Assessora Técnica	edna.cesetti@presidencia.gov.br	(61) 3411-3272	<i>Edna</i>
ELCIO FRANCO	MS	Secretário-Executivo	elcio.franco@saude.gov.br	(61) 3315-2133	<i>Elcio</i>
GUSTAVO LEIPNITZ ENE	(ME)	Secretário de Desenvolvimento da Indústria Comércio, Serviços e Inovação	sdic.gabinete@economia.gov.br	2027-7070	<i>Vide conferência</i>
HEITOR FREIRE DE ABREU	SAM-CC	Subchefe	heitor.abreu@presidencia.gov.br	(61) 3411-1212	
JORGE LUIZ DE LIMA	ME	Subsecretário de Ambiente de Negócios e Competitividade	jorge.lima@economia.gov.br	(61) 2027-7977	
LARISSA BALDEZ CAMPOS DE SOUZA	ANVISA	Assessora	larissa.souza@anvisa.gov.br	3462-9630	<i>Vide conferência</i>
MARCELO PIRES	MS.	Diretor de Programa			
MARCELO SAMPAIO CUNHA FILHO	MINFRA	Secretário-Executivo	executiva@infraestrutura.gov.br	(61) 2029-7090	
MARCIO BRASILEIRO CARDOSO	MD.	Coronel - EB	marcio.cardoso@defesa.gov.br	(61) 2023-9364	
MAURÍCIO TAVARES	SAM-CC	Gerente de Projeto	mauricio.tavares@presidencia.gov.br	(61) 3411-1212	
MEIRUZE DE SOUSA FREITAS	ANVISA	Diretora da 4ª Diretoria	autorizacaoregistro@anvisa.gov.br	(61) 3462-6515	
MIGUEL RAGONE	ME	Secretário-Executivo Adjunto	miguel.ragone@economia.gov.br	(61) 3412-2407	
PEDRO HENRIQUE RECKZIEGEL	(ME)	Coordenador-Geral			<i>Vide conferência</i>
RAFAEL VITALE RODRIGUES	SAM-CC	Subchefe Adjunto de Infraestrutura	rafael.vitale@presidencia.gov.br	(61) 3411-1212	<i>Vide conferência</i>
RIDAUTO LÚCIO FERNANDES	MS.	Assessor	<i>Ridauto.fernandes@subt.gov.br</i>	3315-2133	<i>Ridauto</i>
RODRIGO CRUZ	MINFRA	Secretário-Executivo Adjunto	executiva@infraestrutura.gov.br	(61) 2029-7090	
ROGÉRIO GLASS	ME	Coordenador-Geral	rogerio.glass@mdic.gov.br	(61) 2027-7184	<i>Vide conferência</i>
ROMISON RODRIGUES MOTA	ANVISA	Diretor	diretoria4@anvisa.gov.br	3462-6930	<i>Vide conferência</i>
RONALDO FRANÇA NAVARRO	SAMCC	Subchefe Adjunto Executivo	ronaldo.navarro@presidencia.gov.br	(61) 3411-1212	
TALITA TORMIN SAITO	SAMCC	Subchefe Adjunta de Política Econômica	talita.saito@presidencia.gov.br	(61) 3411-1222	
TARCISIO FRANCO	SAM-CC	Assessor Especial	tarcisio.franco@presidencia.gov.br	(61) 3411-1212	<i>Tarcisio</i>
<i>André R. Fontana</i>	<i>SAM-CC</i>	<i>Assessor</i>	<i>andrea.fontana@presidencia.gov.br</i>	<i>3411 1212</i>	
<i>Alfonso S. A. Lencin</i>	<i>SE/MS</i>	<i>Assessor Especial</i>	<i>alfonso.alencin@saude.gov.br</i>	<i>3315 2133</i>	