





Situação de Abastecimento de Oxigênio Medicinal

Comissão Intergestores Tripartite – 24/06/2021



A responsabilidade de aquisição, transporte, armazenamento e monitoramento dos estoques de oxigênio e outros insumos ligados a ele, destinados aos pacientes internados, é dos estados ou municípios, conforme pactuação tripartite.

Contudo, em decorrência da ESPIN - Covid-19, o MS atua, de forma excepcional, na aquisição e transporte de oxigênio e outros insumos, em apoio aos estados e municípios.

Planta produtora





Dispositivos criogênicos móveis



Depósitos criogênicos





Envase de cilindros



Mini usinas de oxigênio



Concentradores de oxigênio



Transporte emergencial de oxigênio

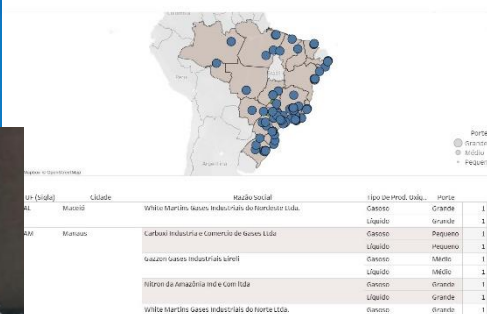




Plano Oxigênio Brasil

O quê	Por quê	Onde	Quem (*)	Quando	Como	Quanto custa	Status
Elaborar e manter atualizado um banco de dados sobre oxigênio no País.	Permitir acesso rápido à informação e dados confiáveis para a tomada de decisão.	Brasília	SE/MS, SCTIE/MS, MINFRA, ME, ANVISA	24 de junho a 3 de julho	Utilizando especialistas das Secretarias envolvidas e acionando órgãos de classe, como CNT, CNI, etc. Utilizando os dados fornecidos pela ANVISA.	A ser mensurado	Em execução
Apoiar os gestores locais na aquisição ou requisição de oxigênio e insumos ligados a ele.	Acelerar o processo de aquisição e entrega.	Todo País	SE/MS, SEMS, SAES/MS e SES	24 de junho a 3 de julho	Facilitando a identificação de fabricantes, produtores e a ligação entre os mesmos e os interessados na aquisição. Assessorando tecnicamente na elaboração de processos aquisitivos ou requisitórios.	A ser mensurado	Em execução
Aproveitar a produção dos fornecedores locais de oxigênio medicinal e incentivar seu aumento.	Atender à demanda adicional motivada pelo repentino aumento de casos de internação por Covid-19.	Plantas produtoras no País	SE/MS, SES e produtores de O2	-	Adquirindo diretamente dos fornecedores locais ou requisitando sua produção.	A ser mensurado	Executado
Aproveitar a produção de mini usinas já instaladas em hospitais e incentivar a manutenção desse material.	Atender à demanda adicional motivada pelo repentino aumento de casos de internação por Covid-19.	Todo País	SE/MS, SES, hospitais da Rede SUS e privados	-	Operando o material instalado em hospitais.	A ser mensurado	Em execução
Adquirir ou requisitar, transportar e apoiar a instalação de mini usinas de oxigênio.	Atender à demanda adicional motivada pelo repentino aumento de casos de internação por Covid-19.	Todo País	SAES/MS, DLOG/MS	24 de junho a 3 de julho	Utilizando meios aéreos do MD ou contratados.	A ser mensurado	Em execução
Apoiar trabalhos de reparos, melhorias ou reativação de plantas de produção e mini usinas ativas, inativas ou danificadas.	Atender à demanda adicional motivada pelo repentino aumento de casos de internação por Covid-19.	Todo País	SE/MS, MD e SES	-	Transportando materiais necessários aos trabalhos e cedendo apoio técnico.	A ser mensurado	Executado
Adquirir, incentivar a doação ou requisitar e transportar concentradores de oxigênio e compressores de ar para atendimento nos leitos.	Atender à demanda adicional motivada pelo repentino aumento de casos de internação por Covid-19.	Todo País e exterior	SE/MS, SAES/MS, MD, ME, MRE e SES	24 de junho a 3 de julho	Incentivando a doação por meio de editais específicos de chamamento. Utilizando meios terrestres, fluviais e aéreos do MD ou contratados.	A ser mensurado	Em execução
Adquirir ou requisitar e transportar oxigênio líquido de produtores distantes por meio rodoviário, fluvial ou aéreo.	Equilibrar a oferta e a demanda entre as regiões do País.	Todo País	SE/MS, SAES/MS, MD, MINFRA, MJSP, SES e produtores de O2	24 de junho a 3 de julho	Utilizando carretas criogênicas, isotanques, tanques Permacyl e tanques criogênicos estacionários de grande capacidade dos próprios produtores, contratados ou requisitados e meios do MD, contratados ou requisitados.	A ser mensurado	Em execução
Adquirir ou requisitar e transportar cilindros e oxigênio gasoso de produtores distantes ou transportá-lo para o interior por meio rodoviário, fluvial ou aéreo.	Equilibrar a oferta e a demanda entre as regiões do País.	Todo País	SE/MS, SAES/MS, MD e SES	24 de junho a 3 de julho	Utilizando cilindros, tanques e meios rodoviários, fluviais e aéreos do MD, contratados ou requisitados.	A ser mensurado	Em execução
Apoiar empresas de envase de oxigênio gasoso na obtenção de licenças, do oxigênio líquido e de insumos necessários.	Garantir a chegada do medicamento aos pequenos hospitais, às UPAS e interior do País.	Todo País	SE/MS, SAES/MS, SEMS, ME e produtores de O2	24 de junho a 3 de julho	Acionando as produtoras de oxigênio líquido e autoridades ligadas ao trâmite documental.	A ser mensurado	Em execução
Transferir pacientes internados por complicações do Covid-19 e pacientes não-Covid para outras unidades da federação.	Desestressar a rede hospitalar local, diminuindo o consumo de oxigênio.	Todo País	SE/MS, SAES/MS, SEMS, EBSERH, MD, SES e SMS	-	Utilizando meios aéreos do MD e contratados.	A ser mensurado	Executado
Divulgar o trabalho executado pelo MS e parceiros para a garantia de oferta adequada do oxigênio no País, em época de crise.	Informar e esclarecer a população brasileira, dando confiança de que o produto não faltará e divulgando os apoios recebidos.	Todo País	ASCOM/MS	24 de junho a 3 de julho	Por meio de elaboração de produtos de divulgação e acionamento da mídia.	A ser mensurado	Em execução

Panorama das usinas produtoras de oxigênio no Brasil





Taxas de ocupação de leitos clínicos e UTI

UF	Categoria	3 de jun.	4 de jun.	5 de jun.	6 de jun.	7 de jun.	8 de jun.	9 de jun.	10 de jun.	11 de jun.	12 de jun.	13 de jun.	14 de jun.	15 de jun.	16 de jun.	17 de jun.	18 de jun.	19 de jun.	20 de jun.	21 de jun.	22 de jun.	23 de jun.
AC	UTI	42%	44%	44%	46%	43%	40%	41%	38%		38%	40%	40%	37%	40%	39%	39%	40%	40%	38%	36%	33%
AC	Enf	27%	25%	29%	32%	32%	32%	30%	28%		26%	26%	26%	27%	28%	28%	30%	27%	27%	22%	19%	19%
AL	UTI	83%	80%		82%	81%	81%	81%	80%	80%	80%	82%	82%	80%	81%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	77%
AL	Enf	85%	58%		56%	56%	55%	55%	54%	45%	49%	50%	51%	49%	52%	48%	48%	47%	46%	47%	45%	41%
AM	UTI	54%	57%	58%	56%	58%	54%	51%	53%	59%	58%	60%	62%	56%	54%	54%	52%	53%	52%	52%	51%	55%
AM	Enf	49%	48%	48%	47%	49%	52%	51%	49%	48%	45%	48%	47%	48%	47%	43%	46%	41%	42%	42%	44%	46%
AP	UTI	61%	61%	61%	61%	68%	68%	66%	66%	62%	62%	63%	63%		67%	64%	62%	62%	63%	53%	53%	57%
AP	Enf	62%	62%	62%	62%	60%	63%	55%	57%	52%	52%	47%	47%		44%	39%	40%	40%	40%	47%	47%	39%
BA	UTI	88%	83%	84%	81%	84%	83%	84%	84%	83%	83%	83%	83%	82%	84%	83%	81%	81%	81%	83%	80%	81%
BA	Enf	75%	71%	72%	68%	69%	68%	69%	68%	66%	67%	69%	67%	68%	68%	64%	65%	63%	64%	64%	63%	64%
CE	UTI	81%	89%	92%	84%	90%	91%	85%	81%	88%	87%	85%	84%	83%	85%	84%	84%	81%	80%	80%	77%	76%
CE	Enf	66%	64%	66%	69%	63%	63%	61%	62%	61%	56%	57%	57%	57%	56%	54%	52%	47%	47%	50%	51%	49%
DF	UTI	93%	89%	81%	82%	80%	88%	85%	87%	87%	87%	84%	80%	88%	81%	82%	88%	80%	80%	80%	77%	75%
DF	Enf	61%	62%	59%	59%	54%	58%	55%	53%	54%	50%	54%	55%	59%	55%	55%	52%	54%	58%	59%	57%	55%
ES	UTI	71%	68%	66%	69%	68%	62%	66%	66%	78%	62%	62%	63%	59%	60%	61%	60%	60%	61%	61%	61%	61%
ES	Enf	55%	31%	30%	52%	48%	56%	46%	44%	64%	44%	44%	43%	41%	43%	43%	43%	41%	40%	40%	40%	45%
GO	UTI	88%	79%	81%	88%	89%	90%	90%	90%	89%	87%	88%	86%	89%	84%	84%	84%	84%	86%	86%	87%	87%
GO	Enf	64%	77%	65%	65%	61%	60%	62%	69%	65%	64%	62%	61%	63%	62%	64%	60%	60%	58%	60%	60%	62%
MA	UTI	83%	88%	88%	88%	90%	91%	91%	90%	89%	87%	87%	87%	86%	87%	86%	86%	84%	85%	84%	84%	84%
MA	Enf	64%	68%	68%	70%	70%	72%	72%	72%	72%	74%	74%	74%	73%	74%	73%	72%	73%	74%	74%	74%	73%
MG	UTI	82%	82%	82%	81%	82%	80%	81%	80%	81%	80%	80%	80%	79%	79%	79%	78%	78%	78%	79%	78%	77%
MG	Enf	79%	79%	76%	77%	77%	77%	78%	78%	78%	76%	76%	76%	77%	77%	77%	76%	77%	76%	76%	76%	77%
MS	UTI	101%	102%	98%	106%	103%	102%	106%	108%	104%	107%	108%	95%	104%	102%	107%	105%	100%	102%	102%	112%	101%
MS	Enf	79%	82%	84%	94%	80%	81%	95%	51%	80%	87%	80%	62%	75%	73%	80%	75%	68%	66%	64%	62%	60%
MT	UTI	86%	88%	86%	87%	79%	84%	83%	88%	90%	83%	83%	83%	82%	84%	84%	80%	78%	78%	80%	80%	80%
MT	Enf	45%	41%	42%	43%	43%	47%	45%	45%	41%	39%	40%	41%	42%	42%	39%	41%	41%	42%	42%	41%	41%
PA	UTI	76%	79%	79%	80%	81%	76%	78%	76%	75%	74%	72%	71%	69%	68%	68%	69%	66%	67%	64%	65%	63%
PA	Enf	52%	49%	48%	49%	49%	43%	45%	46%	46%	44%	44%	44%	44%	45%	46%	43%	45%	47%	44%	44%	42%
PB	UTI	82%	83%	82%	84%	82%	83%	79%	78%	78%	77%	76%	76%	74%	75%	76%	76%		70%	69%	70%	68%
PB	Enf	78%	80%	81%	85%	82%	72%	78%	77%	72%	76%	72%	73%	70%	72%	67%		64%	63%	60%	52%	49%
PE	UTI	97%	96%	96%	96%	97%	97%	97%	97%	97%	96%	96%	96%	96%	91%	87%	96%	86%	86%	83%	82%	83%
PE	Enf	83%	83%	84%	83%	82%	82%	80%	80%	80%	75%	73%	72%	73%	69%	69%	67%	67%	63%	64%	63%	64%
PI	UTI	85%	90%	90%	87%	88%	88%	84%	82%	80%	80%	80%	83%	78%	77%	74%	73%	72%	71%	71%	74%	76%
PI	Enf	63%	61%	67%	67%	65%	65%	60%	60%	60%	55%	51%	51%	51%	50%	52%	53%	48%	46%	55%	53%	55%
PR	UTI	96%	96%	95%	96%	96%	95%	95%	95%	96%	95%	96%	97%	96%	95%	95%	95%	95%	95%	94%	95%	94%
PR	Enf	86%	83%	84%	86%	85%	86%	86%	85%	87%	85%	84%	85%	84%	81%	82%	80%	74%	73%	74%	72%	72%
RJ	UTI	84%	83%	83%	83%	81%	80%	77%	78%	77%	74%	73%	71%	70%	72%	70%	68%	65%	65%	66%	63%	63%
RJ	Enf	57%	57%	57%	57%	53%	53%	52%	52%	54%	49%	46%	46%	45%	45%	43%	43%	42%	42%	42%	44%	42%
RN	UTI	93%	92%	96%	89%	89%	90%	90%	90%	89%	88%	86%	86%	87%	81%	81%	80%	76%	72%	74%	74%	69%
RN	Enf	62%	65%		58%	60%	62%	61%	60%	60%	61%	55%	54%	54%	53%	56%	54%	53%	48%	50%	49%	46%
RO	UTI	70%	74%	76%	77%	62%	77%	75%	66%	76%	71%	68%	69%	64%	69%	69%	70%	73%	71%	75%	72%	70%
RO	Enf	43%	67%	41%	44%	77%	50%	53%	76%	49%	45%	47%	43%	45%	44%	41%	43%	40%	42%	44%	47%	42%
RR	UTI	74%	78%	76%	87%	80%	80%	81%	84%	98%	98%	87%	85%	80%	87%	81%	81%	81%	81%	81%	87%	96%
RR	Enf	67%	70%	71%	77%	80%	80%	82%	77%	75%	79%	70%	84%	85%	86%	81%	86%	84%	81%	84%	91%	86%
RS	UTI	83%	84%	83%	82%	84%	83%	83%	83%	83%	84%	83%	82%	84%	83%	83%	82%	82%	81%	82%	83%	83%
RS	Enf	42%	43%	42%	43%	43%	42%	42%	42%	41%	40%	40%	40%	39%	39%	38%	38%	36%	35%	35%	35%	34%
SC	UTI	98%	96%	97%	97%	98%	96%	97%	97%	97%	96%	95%	96%	96%	96%	95%	94%	94%	94%	93%	93%	94%
SC	Enf	54%	52%	54%	53%	55%	55%	57%	54%	53%	43%	52%	51%	51%	48%	47%	48%	45%	45%	46%	47%	47%
SE	UTI	99%	99%	100%	100%	100%	96%	97%	98%	98%	98%	97%	96%	96%	96%	96%	97%	97%	94%	97%	98%	96%
SE	Enf	73%	79%	79%	74%	72%	71%	71%	67%	65%	66%	64%	64%	67%	64%	60%	61%	58%	57%	55%	56%	46%
SP	UTI	82%	82%		82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	81%	81%	81%	80%	79%	79%	78%
SP	Enf	66%	66%		67%	67%	67%	67%	67%	68%	68%	68%	68%	67%	67%	66%	66%	64%	64%	62%	62%	62%
TO	UTI	90%		91%	90%	91%	95%	93%	94%	96%	93%	95%	93%	98%	95%	90%	90%	90%	92%	92%	90%	90%
TO	Enf	52%		51%	54%	52%	50%	50%	51%	52%	49%	47%	42%	57%	53%	55%	17%	17%	17%	48%	51%	47%



Entregas relativas a oxigênio 2021 – Ministério da Saúde

- 7.245 cilindros
- 1,97 milhão de m³ de oxigênio
- 5.293 concentradores
- 18 mini usinas produtoras

Em andamento

- Transporte de 3 mini usinas para o AM
- Transporte de oxigênio líquido para PE em navios
- Licitação para 10.000 cilindros de oxigênio
- Acompanhamento de liberação de exportações
- Sistema de controle informatizado da demanda de oxigênio

MINISTÉRIO DA SAÚDE			
PLANO MANAUS E PLANO OXIGÊNIO BRASIL			
Entregas relativas a oxigênio em 2021			
Requisição e/ou transporte de cilindros			
Período	Origem	Destino	Quantidade (unidade)
JAN	Guarulhos (SP), Rio de Janeiro (RJ) e Belém (PA)	Manaus (AM)	5.345
MAR	Guarulhos (SP)	Rio Branco (AC)	190
MAR	Manaus (AM)	Curitiba (PR)	200
MAR	Guarulhos (SP)	Porto Velho (RO)	360
MAR	Guarulhos (SP)	Natal (RN)	160
MAR	Guarulhos (SP)	Sinop (MT)	340
MAR	Belém (PA)	Macapá (AP)	650
TOTAL			7.245
Requisição e/ou transporte de oxigênio líquido			
Período	Origem	Destino	Quantidade (m ³)
JAN/FEV/MAR	Guarulhos (SP), Brasília (DF), Belém (PA) e Porto Velho (RO)	Manaus (AM)	1.591.000
MAR/ABR	Manaus (AM), Rio de Janeiro (RJ) e Belo Horizonte (MG)	Porto Velho (RO)	255.000
ABR	Belo Horizonte (MG)	Vilhena (RO)	8.000
ABR/MAI	São Gonçalo do Amarante (CE)	Belém (PA)	75.000
ABR/MAI	Belo Horizonte (MG)	Sinop (MT)	42.000
TOTAL			1.971.000
Obtenção e/ou transporte de concentradores de oxigênio			
Período	Origem	Destino	Quantidade (unidade)
JAN/FEV	Guarulhos (SP)	Manaus (AM)	160
ABR/MAI	Guarulhos (SP)	Todo o Brasil	5.133
TOTAL			5.293
Requisição, transporte e/ou apoio à instalação de mini usinas de oxigênio			
Período	Origem	Destino	Quantidade (unidade)
JAN	Guarulhos (SP), Campinas (SP), Rio de Janeiro (RJ) e Curitiba (PR)	Manaus (AM), Parintins (AM), Coari (AM), Oriximiná (AM) e Tabatinga (AM)	11
MAR	Campo Grande (MS)	Rio Branco (AC)	2
MAR	Curitiba (PR)	Macapá (AP)	1
MAR	Curitiba (PR)	Oiapoque (AP)	1
MAR	Curitiba (PR)	Laranjal do Jari (AP)	1
MAI	Curitiba (PR)	Barreirinha (AM)	1
MAI	Campinas (SP)	Manicoré (AM)	1
TOTAL			18

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**



minsaude