

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>  
**Enviado em:** segunda-feira, 19 de abril de 2021 21:50  
**Para:** DIVISÃO DE APOIO E EXECUÇÃO DO GABINETE DO MINISTRO; Ridauto Lucio Fernandes; Melo Melo; Ricardo  
**Assunto:** RE: URGENTE - SUSPENSÃO MOMENTÂNEA DAS REMESSAS DIÁRIAS DE OXIGÊNIO LÍQUIDO PARA RONDÔNIA  
**Anexos:** Expediente - Cacoal Gases - Manutenção da Suspensão do Fornecimento (assinado).pdf

Prezado General Ridauto,

Boa noite!

Considerando a manutenção da diminuição do consumo de oxigênio, segue expediente relatando a possibilidade de manutenção da suspensão do envio de forma diária.

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa  
Advogados Associados

**Paulo Serpa**

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>

**Enviado:** quinta-feira, 15 de abril de 2021 18:10

**Para:** MS/DIVISÃO DE APOIO E EXPEDIÇÃO DE DOCUMENTOS OFICIAIS <diaex@saude.gov.br>;  
ridauto.fernandes@saude.gov.br <ridauto.fernandes@saude.gov.br>

**Assunto:** URGENTE - SUSPENSÃO MOMENTÂNEA DAS REMESSAS DIÁRIAS DE OXIGÊNIO LÍQUIDO PARA RONDÔNIA

Prezado General Ridauto,

Boa tarde!

Segue expediente reportando que sejam suspensas as remessas diárias de oxigênio líquido por cinco dias, retornando no dia 21/04/2021 (quarta-feira).

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa

Advogados Associados

**Paulo Serpa**

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

**Ao Ilustríssimo Senhor Ridauto Lúcio Fernandes  
Assessor Especial do Ministério da Saúde**

**URGENTE**

**MANUTENÇÃO DA DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE OXIGÊNIO  
PRORROGAÇÃO DO PERÍODO DE SUSPENSÃO DA REMESSA DE OXIGÊNIO LÍQUIDO**

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP**, por seu advogado ao final assinado, veem, respeitosamente, a honrosa presença de Vossa Senhoria, expor o que segue:

1. Conforme noticiado no dia 15/04/2021, o consumo de oxigênio medicinal vem reduzindo de forma gradativa nos Municípios em que a empresa mantém o fornecimento de oxigênio.

2. Essa diminuição de consumo, aliada ao envio de oxigênio líquido via carreta + a aquisição de oxigênio líquido semanal da empresa, possibilitou que fosse solicitada a suspensão da remessa de oxigênio via voos da FAB, isso até o dia 20/04/2021.

3. Ocorre que em nova avaliação procedida pela empresa, foi possível verificar a manutenção da diminuição de consumo. Para, além disso, a empresa recebeu a informação, via assessoria do Ministério da Saúde, que deve chegar ao Estado de Rondônia nova carreta com a média de 10.500 m<sup>3</sup> de oxigênio líquido entre os dias 25/04 e 26/04/2021.

4. Com tal remessa, mais a aquisição semanal da empresa e considerando a diminuição do consumo, será possível a suspensão da remessa diária de oxigênio líquido via voo da FAB até o próximo dia 02/05/2021.



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

5. Sendo assim, serve o presente expediente para o fim de que, caso se concretize a efetivação da entrega de 10.500 m<sup>3</sup> de oxigênio líquido entre os dias 25/04 e 26/04, que seja suspensa a remessa diária de oxigênio líquido até o dia 02/05/2021, devendo ficar programada a retomada já a partir do dia 03/05/2021.

6. Outrossim, as empresas informam que até a chegada da referida carreta, ou seja, no máximo até 26/04/2021, não há necessidade de envio de novas remessas diárias via voo da FAB.

7. Cumpre informar ainda que **o monitoramento estará sendo realizado de forma diária, de modo que, caso haja necessidade da retomada de envio de oxigênio líquido via voos da FAB e de forma diária, as empresas estarão comunicando a este Ministério da Saúde com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas.**

Porto Velho – RO, 19 de abril de 2021.

PAULO BARROSO Assinado de forma digital  
por PAULO BARROSO  
SERPA:924917742 SERPA:92491774291  
91 Dados: 2021.04.19  
20:45:14 -04'00'

**OXIPORTO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES LTDA**

**CNPJ nº. 03.819.835.0001/66**

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>  
**Enviado em:** segunda-feira, 19 de abril de 2021 22:02  
**Para:** DIVISÃO DE APOIO E EXECUÇÃO DO GABINETE DO MINISTRO; Ridauto Lucio Fernandes  
**Cc:** Melo Melo; Ricardo  
**Assunto:** COMPROVAÇÃO DE AQUISIÇÃO - SEMANA DE 19/04 À 23/04  
**Anexos:** Expediente - Cacoal Gases - aquisição semanal (assinado).pdf; NF 16254 18-04 21.519,16m³.pdf

Prezado General Ridauto,

Boa noite!

Segue NF comprovando aquisição de oxigênio líquido no período de 19/04 à 23/04.

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa  
Advogados Associados

Paulo Serpa

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO

---

**IMPORTANTE:** FORAM IDENTIFICADOS LINKS NESTA MENSAGEM PARA ACESSO A SITES EXTERNOS, CUJA SEGURANÇA NÃO PÔDE SER VERIFICADA. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA COMPORTAR-SE DE MANEIRA SEGURA EM NOSSA REDE, NÃO ABRINDO ANEXOS E LINKS DESCONHECIDOS, AINDA QUE SUPOSTAMENTE ENVIADOS POR PESSOAS CONHECIDAS. LEMBRANDO QUE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, DO PODER JUDICIÁRIO, SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO CRÉDITO, NÃO ENVIAM E-MAILS COM AVISOS DE DÉBITOS, PROCESSOS E RECADASTRAMENTOS.  
EM CASO DE DÚVIDA, CONTATE A CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO.  
ADMINISTRAÇÃO DA REDE MSNET

---



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

**Ao Ilustríssimo Senhor Ridauto Lúcio Fernandes  
Assessor Especial do Ministério da Saúde**

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP, por seu advogado ao final assinado, veem, respeitosamente, a honrosa presença de Vossa Senhoria, apresentar cópia da NF 16254 comprovando a aquisição de 21.519,16 m<sup>3</sup> de oxigênio líquido alusiva a semana de 19/04/2021 à 23/04/2021.**

Porto Velho – RO, 19 de abril de 2021.

**PAULO BARROSO**  
**SERPA:92491774**  
**291**

Assinado de forma digital  
por PAULO BARROSO  
SERPA:92491774291  
Dados: 2021.04.19  
20:58:21 -04'00'

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP**  
**CNPJ nº. 23.700.376/0001-04**

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Ridauto Lucio Fernandes  
**Enviado em:** terça-feira, 20 de abril de 2021 16:07  
**Para:** LG BR Relações Públicas - White Martins  
**Assunto:** RES: URGENTE - Desmobilização de ativos

Estou solicitando ao Superintendente do Ministério da saúde no Amazonas que intervenha em favor da liberação solicitada.

Ridauto

---

**De:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>  
**Enviada em:** segunda-feira, 19 de abril de 2021 17:32  
**Para:** Valéria Carvalho - Secr. Saúde AM <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>  
**Cc:** Governo do Amazonas - Gabinete do Governador <agenda\_gagov@casacivil.am.gov.br>; Lucia Carla Gama - Gov. AM <luciacarlagama@gmail.com>; Ridauto Lucio Fernandes <ridauto.fernandes@saude.gov.br>  
**Assunto:** URGENTE - Desmobilização de ativos

Exmo. Sr. Secretário Marcellus Campêlo,

Encaminhamos no arquivo anexo ofício solicitando o apoio desta Secretaria na devolução de ativos de propriedade da White Martins que se encontram em poder de instituições de saúde vinculadas a este órgão.

Pedimos a gentileza de confirmarem o recebimento da presente mensagem.

Atenciosamente,

White Martins

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

Please find the data protection notices of EU based Linde Group companies on this website:

[dataprotection.linde.com](http://dataprotection.linde.com)

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**Assunto:** Reunião: Covid-19 (Oxigênio)  
**Local:** Videoconferência

**Início:** sex 23/04/2021 17:30  
**Fim:** sex 23/04/2021 18:30  
**Mostrar horário como:** Provisório

**Recorrência:** (nenhuma)

**Status da reunião:** Ainda não respondida

**Organizador:** SAM - Agenda

Quando: sexta-feira, 23 de abril de 2021 17:30-18:30 (UTC-03:00) Brasília.  
Onde: Videoconferência

Observação: a diferença horária em relação ao GMT acima não reflete os ajustes do horário de verão.

\*~\*~\*~\*~\*~\*~\*~\*~\*~\*

**Prezados (as) Senhores (as),**  
**Devido à necessidade de ajustes na agenda, informamos que esta reunião será adiada para o dia 23/04/21, permanecendo o mesmo horário e local.**

**Prezados (as) Senhores (as),**

Incumbiu-me o Subchefe de Articulação e Monitoramento da Casa Civil da Presidência da República, Thiago Meirelles, de organizar a presente reunião e convidá-los a participar conforme a seguir:

Data: **23/04/2021 – (Sexta-feira) ~~22/04/2021~~**  
Horário: **17h30 às 18h30**  
Local: **Videoconferência**  
Pauta: **Covid-19 (Oxigênio)**

**Somente serão autorizados a entrar na videoconferência os participantes previamente convidados ou indicados até 1 hora antes do início da reunião. Solicitamos a gentileza de não compartilhar o presente link.**

---

## Reunião do Microsoft Teams

**Participe no seu computador ou aplicativo móvel**

[Clique aqui para entrar na reunião](#)

[Saiba mais](#) | [Opções de reunião](#)

---

**PARTICIPANTES:**

**Subchefia de Articulação e Monitoramento da Casa Civil da Presidência da República - SAM/CC/PR**

- Thiago Meirelles – Subchefe de Articulação e Monitoramento – **(para ciência)**
- Rafael Vitale Rodrigues – Subchefe Adjunto Executivo
- Talita Tormin Saito – Subchefe Adjunta de Políticas Econômicas
- Tarcísio Lima Santos Franco – Assessor Especial
- Edna Cesetti – Assessora Técnica

#### **Ministério da Defesa – MD**

- Duizit Brito – Diretor
- Marcio Brasileiro Cardoso

#### **Ministério da Saúde – MS**

- Ridauto Lúcio Fernandes – Assessor

#### **Ministério da Economia - ME**

- Gustavo Ene – Secretário de Infraestrutura
- Rogério Glass – Coordenador-Geral de Análise e Relacionamento de setores produtivos

#### **Ministério da Infraestrutura – MINFRA**

- Marcelo Sampaio Cunha Filho – Secretário-Executivo
- Leonardo Marra – Assessor

#### **Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA**

- Romison Rodrigues Mota – Diretor
- Larissa Baldez Campos de Souza – Assessora

**Atenciosamente,**

**Nos colocamos a disposição para eventuais dúvidas, por meio dos telefones: 3411-1222/1222/2182**

**Atenciosamente,**

**Luciana Siqueira do Rego Barros**  
Chefe de Gabinete – Subchefia de Articulação e Monitoramento  
Casa Civil da Presidência da República

**Histórico:**

Reunião adiada para o dia 23/04, conforme solicitado por Tarcísio, sob ciência da Chefe de Gabinete – Luciana Barros. 22/04, 18h, Letícia.

Reunião agendada conforme orientação da Chefe de Gabinete, Luciana Barros. 06/04, 10h17, Leide.

---

**IMPORTANTE: FORAM IDENTIFICADOS LINKS NESTA MENSAGEM PARA ACESSO A SITES EXTERNOS, CUJA SEGURANÇA NÃO PÔDE SER VERIFICADA. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA COMPORTAR-SE DE MANEIRA SEGURA EM NOSSA REDE, NÃO ABRINDO ANEXOS E LINKS DESCONHECIDOS, AINDA QUE SUPOSTAMENTE ENVIADOS POR PESSOAS CONHECIDAS. LEMBRANDO QUE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, DO PODER JUDICIÁRIO, SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO CRÉDITO, NÃO ENVIAM E-MAILS COM AVISOS DE DÉBITOS, PROCESSOS E RECADASTRAMENTOS. EM CASO DE DÚVIDA, CONTATE A CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO.**

**ADMINISTRAÇÃO DA REDE MSNET**

---

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Carlos Magno da Costa Matias  
**Enviado em:** sexta-feira, 23 de abril de 2021 15:35  
**Para:** Katiane Rodrigues Torres  
**Cc:** elton.souza@linde.com; Ridauto Lucio Fernandes; Nivaldo Alves de Moura Filho; oxiguacu Sirlene; melo@oxiporto.com.br; financeiro@oxigeniodoisirmaos.com.br  
**Assunto:** ENC: CRONOGRAMA PARA QUARTA VIAGEM DE OXIGÊNIO LÍQUIDO REFRIGERADO

Prezada Katiane, boa tarde !

Abaixo segue a previsão do cronograma da QUARTA viagem de oxigênio com a coleta em João Monlevade (BH)

Em contato com Sr Elton da planta na WHITE MARTINS informou-me que está tudo parametrizado para ocorrer o abastecimento da carreta .

Segue abaixo o Cronograma para QUARTA viagem autorizado pela Secretaria Executiva do MS :  
Previsão da coleta na planta WHITE MARTINS S/A a partir de 29/04/21

**A) Planta fornecedora do OXIGÊNIO LÍQUIDO REFRIGERADO**

LOCAL DE COLETA : WHITE MARTINS S/A  
AV Getúlio Vargas nº 200 JOÃO MONLEVADE – BELO HORIZONTE – MG  
21.000m3

**B) Locais de destinos do oxigênio líquido refrigerado na seguinte sequência:**

**1º LOCAL DE DESTINO :** Envasadora Oxigênio Dois irmãos Eireli  
Sr Ailton (66) 99902-1730  
Estrada Lucília Núcleo Colonial Celeste nº 150 Sinop (MT) CEP 78559-899  
Cnpj : 13.657.269/0001-97 insc estadual: 13.423.134-1  
Quantidade aproximada : 9.800m3

**2º LOCAL DE DESTINO (FINAL) :** Envasadora OXIORTO Comércio e Distribuição de Gases LTDA  
Rua Juturana nº 330 Lagoa Porto Velho (RO) cep 76812--008  
Sr Melo (69) 99224-5131 (69) 3321-1736 [iguagu@contabilidade.com.br](mailto:iguagu@contabilidade.com.br)  
Cnpj 03.819.835/0002-47 Insc Estadual 00000003127257  
Quantidade aproximada : 10.500m3

**C) TRANSPORTADORA DO OXGÊNIO LÍQUIDO REFRIGERADO**

OXIGUAÇU INDUSTRIA E COMÉRCIO DE GASES LTDA  
Rov. BR 277 KM 582– Bairro Cascavel Velho– CEP: 85818-560  
CNPJ:03.081.556/0001-48 E-mail:admin@oxiguacu.com.br  
CASCAVEL – PR. FONE/FAX:(45)3227-2960  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 901.83924-77  
Capacidade do tanque : 21000 m3  
Placa placa carreta AYA9784  
placa cavalinho OGI 4910

Att

**Carlos Magno da Costa Matias**

Coordenação-Geral do Complexo Industrial em Saúde - CGCIS  
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos – SCTIE  
Ministério da Saúde

[carlos.matias@saude.gov.br](mailto:carlos.matias@saude.gov.br)

(61) 3315-2515

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>  
**Enviado em:** terça-feira, 27 de abril de 2021 19:52  
**Para:** DIVISÃO DE APOIO E EXECUÇÃO DO GABINETE DO MINISTRO; Ridauto Lucio Fernandes  
**Assunto:** COMPROVAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE OXIGÊNIO LÍQUIDO SEMANAL - CACOAL GASES  
**Anexos:** Expediente - General Ridauto (envio nota semanal) - assinado.pdf; NF 16345 26-04 20.614,36m³.pdf

Prezado General Ridauto,

Boa noite!

Segue nota fiscal da semana do dia 26/04/2021 à 02/05/2021 referente à aquisição de oxigênio líquido.

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa  
Advogados Associados

Paulo Serpa

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO

---

**IMPORTANTE: FORAM IDENTIFICADOS LINKS NESTA MENSAGEM PARA ACESSO A SITES EXTERNOS, CUJA SEGURANÇA NÃO PÔDE SER VERIFICADA. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA COMPORTAR-SE DE MANEIRA SEGURA EM NOSSA REDE, NÃO ABRINDO ANEXOS E LINKS DESCONHECIDOS, AINDA QUE SUPOSTAMENTE ENVIADOS POR PESSOAS CONHECIDAS. LEMBRANDO QUE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, DO PODER JUDICIÁRIO, SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO CRÉDITO, NÃO ENVIAM E-MAILS COM AVISOS DE DÉBITOS, PROCESSOS E RECADASTRAMENTOS.**

**EM CASO DE DÚVIDA, CONTATE A CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO.**

**ADMINISTRAÇÃO DA REDE MSNET**

---



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

**Ao Ilustríssimo Senhor Ridauto Lúcio Fernandes**

**Assessor Especial do Ministério da Saúde**

**Assunto: Comprovação de aquisição oxigênio líquido**

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP**, por seu advogado ao final assinado, vem, respeitosamente, a honrosa presença de Vossa Senhoria, apresentar cópia da NF 000016345 comprovando a aquisição da quantia de 20.614,36 m3 de oxigênio líquido alusivo a semana de 26/04/2021 à 02/05/2021.

Cacoal – RO, 27 de abril de 2021.

**PAULO BARROSO** Assinado de forma digital  
por PAULO BARROSO  
**SERPA:92491774** SERPA:92491774291  
**291** Dados: 2021.04.27 18:49:56  
-04'00'

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP**

**CNPJ nº. 23.700.376/0001-04**

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Daniele de Almeida Cardoso  
**Enviado em:** quarta-feira, 28 de abril de 2021 14:36  
**Para:** Ridauto Lucio Fernandes  
**Assunto:** ENC: Mapa - Oxigênio  
**Anexos:** Estruturacao\_mapa\_respostaMinfra.docx

Boa tarde General Ridauto, tudo bem?

Segue resposta do Ministério da Infraestrutura. Estamos discutindo melhores ferramentas para a elaboração do mapa, mas de qualquer modo, os responsáveis estão trabalhando na estruturação, de acordo com cada competência.

Atenciosamente,  
Daniele de Almeida Cardoso

Coordenação-Geral de Inovação Tecnológica na Saúde CGITS  
Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias e Inovação em Saúde DGITIS  
Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde SCTIE  
Ministério da Saúde MS

Esplanada dos Ministérios bl. G, 8º andar  
CEP 70.058 900 Brasília-DF  
<http://conitec.gov.br>

---

**De:** Anibal Duraes de Almeida Junior <anibal.almeida@infraestrutura.gov.br>  
**Enviado:** quarta-feira, 28 de abril de 2021 14:16  
**Para:** Daniele de Almeida Cardoso <daniele.almeida@saude.gov.br>  
**Cc:** Tito Livio Pereira Queiroz e Silva <tito.silva@infraestrutura.gov.br>; Leonardo Fonseca Freitas Marra <leonardo.marra@infraestrutura.gov.br>; Paulo Sergio da Silva Souza <paulosergio.souza@infraestrutura.gov.br>  
**Assunto:** RES: Mapa - Oxigênio

Prezada Daniele,

Seguem as respostas em relação aos apontamentos acerca das funcionalidades previstas no mapa.

Informo que após analisar os apontamentos e as colocações feitas durante nossa reunião, percebo que o MS necessita de um painel de BI com funcionalidade de geoprocessamento. Logo, a CGINF/DPI/SFPP não dispõe de recursos tecnológicos e de conhecimento técnico para atendimento da demanda. Sugiro, que verifique a possibilidade de discutir o desenvolvimento com a área de TI do Ministério da Saúde.

Cabe ressaltar que esta CGINF/DPI/SFPP somente disponibiliza mapas impressos ou em meio digital nas extensões PDF, KML ou SHP.

At.te.

### **Aníbal Durães de Almeida Júnior**

Coordenador-Geral de Gestão da Informação - CGINF  
Departamento de Política e Planejamento Integrado - DPI  
Secretaria de Fomento, Planejamento e Parcerias - SFPP  
Ministério da Infraestrutura  
Esplanada dos Ministérios - Bloco R - Ed. Anexo - 4º andar  
+55 61 2029 7108

---

**De:** Daniele de Almeida Cardoso <daniele.almeida@saude.gov.br>

**Enviada em:** terça-feira, 27 de abril de 2021 16:37

**Para:** Anibal Duraes de Almeida Junior <anibal.almeida@infraestrutura.gov.br>

**Assunto:** Mapa - Oxigênio

Prezado Anibal, boa tarde!

Primeiramente muito obrigada pelas informações repassadas e por todo auxílio prestado, foi de grande valia.

Conforme conversado, seguem os apontamentos elaborados por mim e pelo General Ridauto acerca das funcionalidades previstas no mapa. Por favor, verificar a possibilidade de realização das ações e evidenciar os pontos de não atendimento informados durante a reunião. Qualquer dúvida, conversamos a respeito.

Muito obrigada.

**Atenciosamente,**

**Daniele de Almeida Cardoso**

Coordenação-Geral de Inovação Tecnológica na Saúde CGITS

Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias e Inovação em Saúde DGITIS

Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde SCTIE

Ministério da Saúde MS

Esplanada dos Ministérios bl. G, 8º andar

CEP 70.058 900 Brasília-DF

<http://conitec.gov.br>

## DADOS – OXIGÊNIO

1. Criar mapa e ícones representativos para “Empresa produtora de oxigênio”, “Empresa envasadora de oxigênio”, “Estabelecimento Assistencial de Saúde”, “Usinas produtoras de oxigênio” e “Meios móveis”.

R.: É possível elaborar os mapas com as camadas acima. Entretanto, até o momento, só foram disponibilizadas as camadas: 1-“**Empresa produtora de oxigênio**” (a qual pressupomos ser a lista de empresas produtoras de Oxigênio **LÍQUIDO** - necessidade de dirimir essa dúvida); e 2-“**Empresa envasadora de oxigênio**” (a qual pressupomos ser a lista de empresas produtoras de Oxigênio **ENVASE GASOSO** - necessidade de dirimir essa dúvida).

2. Criar legendas para identificação de cada ícone. A identificação poderá ser apresentada por meio de menu ou no canto inferior da tela.

R.: OK. Estará na legenda do mapa.

3. Criar funcionalidade de filtros (camadas) para definição do tipo de pesquisa a ser realizada, sendo estes: “Empresa produtora de oxigênio”, “Empresa envasadora de oxigênio”, “Estabelecimento Assistencial de Saúde”, “Usinas produtoras de oxigênio” e “Meios móveis”. O Sistema deverá permitir que o usuário utilize mais de um filtro (camada) por vez.

R.: Não há a possibilidade de atender a demanda por Sistema, visto que, conforme colocado na reunião de 27/04/2021, às 15h00, esta CGINF somente disponibiliza mapas impressos ou em meio digital nas extensões PDF, KML ou SHP.

É possível atender a demanda com o GeoPDF (extensão em PDF podendo ser aberto no Acrobat READER acionando as **camadas pré-estabelecidas**), porém haverá necessidade de estender o prazo de entrega, pois não é tão simples realizar essa exportação somente com o ArcGIS (será preciso utilizar outras ferramentas para compatibilizar os arquivos em PDF. Exemplo: utilizar o Adobe Illustrator).

3.1. Quando escolhido o filtro (camada) “Empresa produtora de oxigênio” o sistema deverá permitir que o usuário posicione o cursor do mouse ou mesmo clique no ícone da empresa desejada e visualize os seguintes dados: nome da empresa, tipo de atividade, endereço (rua, bairro, cidade, estado), porte da empresa, responsável pela empresa e contato (nome completo, cargo, telefone e email).

R.: Não há a possibilidade de atender a demanda por Sistema, pois, conforme colocado na reunião de 27/04/2021, às 15h00, esta CGINF somente disponibiliza mapas impressos ou em meio digital nas extensões PDF, KML ou SHP.

Sugestão: Acredita-se que um painel de BI possa atender. Verificar a possibilidade de discutir o desenvolvimento com a área de TI do Ministério da Saúde.

3.2. Quando escolhido o filtro (camada) “Empresa envasadora de oxigênio”, o sistema deverá permitir que o usuário passe o cursor do mouse ou clique no ícone desejado e visualize os dados: nome da empresa, tipo de atividade, endereço (rua, bairro, cidade, estado), porte da empresa, responsável pela empresa e contato (nome completo, cargo, telefone e email).

R.: Idem a resposta do item 3.1.

**3.3.** Quando selecionado o filtro (camada) “Estabelecimento Assistencial de Saúde”, o sistema deverá permitir que o usuário visualize, por meio de passagem do cursor do mouse ou mesmo por meio de clique, os dados dos serviços de saúde (endereço completo, dados do responsável, consumo médio de cilindros mês, produção de oxigênio oriunda de usinas de oxigênio, empresa responsável pelo abastecimento e o tipo de abastecimento (por meio de tanques criogênicos ou envase de oxigênio). O sistema deverá ser capaz de realizar a conexão entre os estabelecimentos de saúde e as empresas de oxigênio, de modo que estas informações estejam diretamente interligadas.

**R.: Idem a resposta do item 3.1.**

**3.4.** Em caso de seleção do filtro (camada) “Usina de Oxigênio” o sistema deverá permitir a visualização dos estabelecimentos de saúde que possuem o equipamento, bem como seu endereço, contato do responsável (nome, cargo, telefone e email), capacidade de produção, marca e modelo.

**R.: Idem a resposta do item 3.1.**

**3.5.** Para o filtro (camada) “Meios móveis” deverá estar disponível para visualização os dados e os tipos dos meios de transporte utilizados para a logística do insumo, apresentando nome do responsável pelo trajeto, especificação da carga (tipo, quantidade, local e data de saída, localização atual e local e data estipuladas para entrega).

**R.: Idem a resposta do item 3.1.**

**4.** Criar funcionalidade de pesquisa rápida com os dados da pesquisa, de modo que o usuário consiga realizar as buscas de acordo com critérios pré-definidos.

**R.: Idem a resposta do item 3.1.**

**5.** Criar link entre as empresas produtoras de oxigênio e de envase de e os estabelecimentos assistenciais de saúde.

**R.: Idem a resposta do item 3.**

**6.** Criar funcionalidade (por meio de ícones, mapa de calor, por exemplo) que permite a verificação do porte de cada tipo de empresa produtora de oxigênio e de envase, bem como das respectivas produções das usinas de oxigênio.

**R.: Idem a resposta do item 3.1.**

**7.** Verificar possibilidade de informar em tempo real a localização dos meios de transporte do envase de oxigênio.

**R.: Não há a possibilidade de atender a demanda por Sistema, visto que, conforme colocado na reunião de 27/04/2021, às 15h00, esta CGINF somente disponibiliza mapas impressos ou em meio digital nas extensões PDF, KML ou SHP.**

**8.** Verificar a possibilidade de aproximação e distanciamento de algum local específico do mapa por meio do uso do mouse.

**R.: Idem a resposta do item 7. Importante informar que os mapas do MInfra contêm somente a base de infraestrutura de transportes sob sua competência (Sistema Federal de Viação – Rodovias, ferrovias, aeroportos e portos federais). Em meio digital (PDF, kml, shp), não há possibilidade de aproximar (zoom) e visualizar arruamento de cidades.**

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>  
**Enviado em:** quinta-feira, 29 de abril de 2021 19:40  
**Para:** DIVISÃO DE APOIO E EXECUÇÃO DO GABINETE DO MINISTRO; Ridauto Lucio Fernandes  
**Cc:** Melo Melo  
**Assunto:** RE: URGENTE - SUSPENSÃO MOMENTÂNEA DAS REMESSAS DIÁRIAS DE OXIGÊNIO LÍQUIDO PARA RONDÔNIA  
**Anexos:** Comunicação - manutenção da suspensão - Rondônia (assinado).pdf

Prezado General Ridauto,

Boa noite!

Segue expediente acerca da manutenção da suspensão da remessas de oxigênio líquido via voos da FAB.

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa  
Advogados Associados

**Paulo Serpa**

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>

**Enviado:** quinta-feira, 15 de abril de 2021 18:10

**Para:** MS/DIVISÃO DE APOIO E EXPEDIÇÃO DE DOCUMENTOS OFICIAIS <diaex@saude.gov.br>;  
ridauto.fernandes@saude.gov.br <ridauto.fernandes@saude.gov.br>

**Assunto:** URGENTE - SUSPENSÃO MOMENTÂNEA DAS REMESSAS DIÁRIAS DE OXIGÊNIO LÍQUIDO PARA RONDÔNIA

Prezado General Ridauto,

Boa tarde!

Segue expediente reportando que sejam suspensas as remessas diárias de oxigênio líquido por cinco dias, retornando no dia 21/04/2021 (quarta-feira).

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa

Advogados Associados

**Paulo Serpa**

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

**Ao Ilustríssimo Senhor Ridauto Lúcio Fernandes**

**Assessor Especial do Ministério da Saúde**

**Assunto: Manutenção da suspensão momentânea de voos trazendo oxigênio líquido**

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP**, por seu advogado ao final assinado, vem, respeitosamente, a honrosa presença de Vossa Senhoria, expor e requerer o que segue:

1. Como já noticiado em dois expedientes encaminhados a este Ministério da Saúde, o consumo de oxigênio no Estado de Rondônia vem diminuindo, fato este que tem se observado até a presente data.

2. Diante desta diminuição, a empresa sinalizou com a manutenção da suspensão das remessas diárias de oxigênio líquido via voos da FAB até o dia 03/05/2021.

3. Acrescenta-se ainda que há uma previsão de chegada de uma carreta trazendo a média de 10.500 m<sup>3</sup> de oxigênio líquido para o dia 06/05/2021.

4. Em sendo assim, a **empresa informa a possibilidade de suspensão de remessas diárias de oxigênio líquido via voos da FAB até o dia 06/05/2021**, ou seja, data de chegada da próxima carreta com o quantitativo acima indicado.



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

**5. Uma vez procedida a entrega do oxigênio via carreta no dia 06/05/2021, a suspensão de remessas diárias de oxigênio líquido via voos da FAB pode ser estendida até o dia 16/05/2021,** ocasião em que a empresa avaliará a necessidade de suspensão total de remessas, seja via voos da FAB seja via transporte terrestre.

6. Ademais, a empresa informa que está realizando o monitoramento do consumo de forma diária, sendo que em caso de eventual mudança de panorama a empresa informará este Ministério da Saúde com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas para que ocorra remessas vias voos da FAB.

Cacoal – RO, 29 de abril de 2021.

**PAULO BARROSO**  
**SERPA:92491774**  
**291**

Assinado de forma digital  
por PAULO BARROSO  
SERPA:92491774291  
Dados: 2021.04.29  
18:35:17 -04'00'

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI – EPP**  
**CNPJ nº. 23.700.376/0001-04**

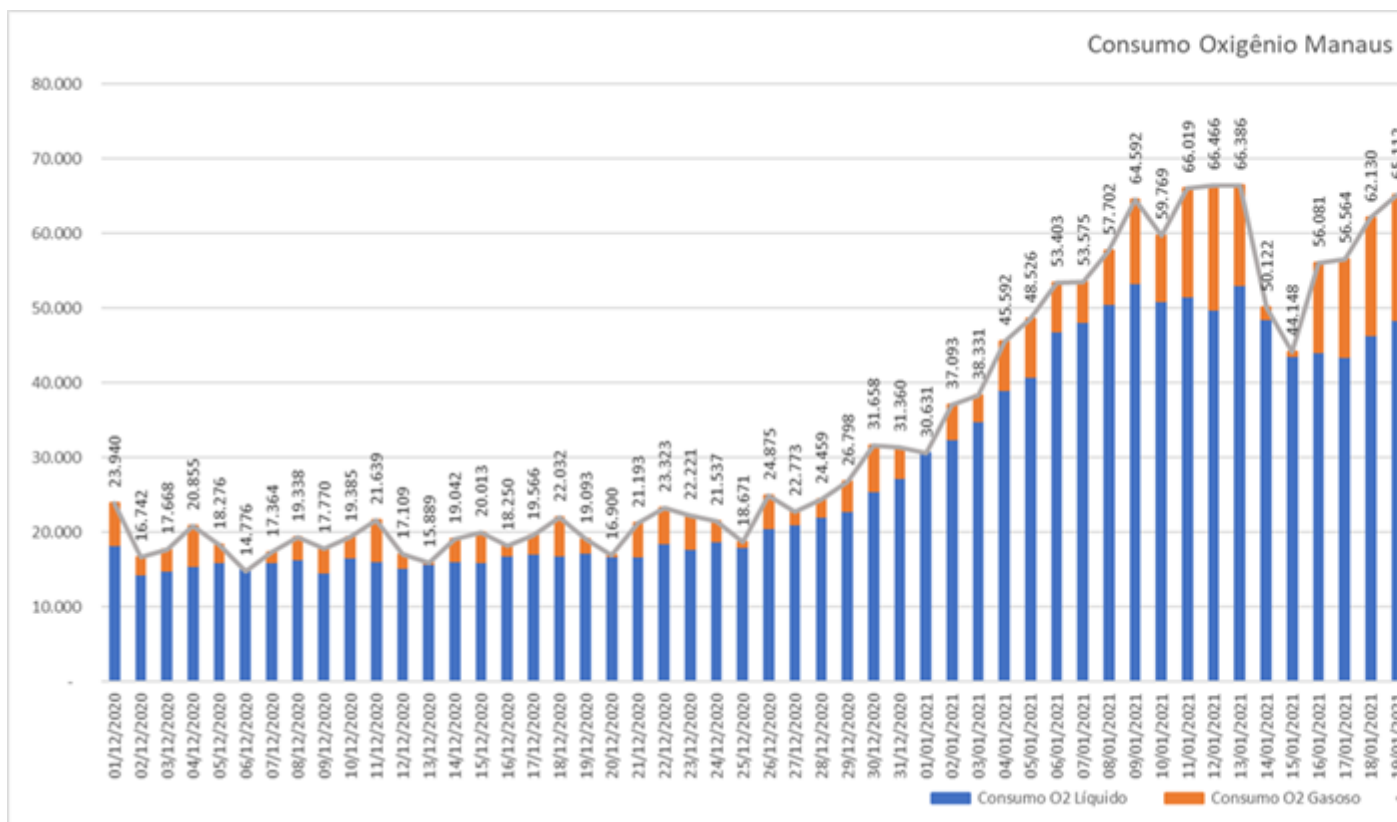
## Ridauto Lucio Fernandes

**De:** Orlando Amorim <Orlando.Amorim@linde.com>  
**Enviado em:** segunda-feira, 3 de maio de 2021 14:57  
**Para:** Ridauto Lucio Fernandes  
**Assunto:** Informações de Consumo Diário - Oxigênio Líquido Medicinal - Amazonas  
**Anexos:** Consumo Manaus - 2º Período\_01 Dez à 30 Abril 2021.xlsx; Consumo Manaus - 1º Período\_01 Dez à 28 Fev 2021.xlsx

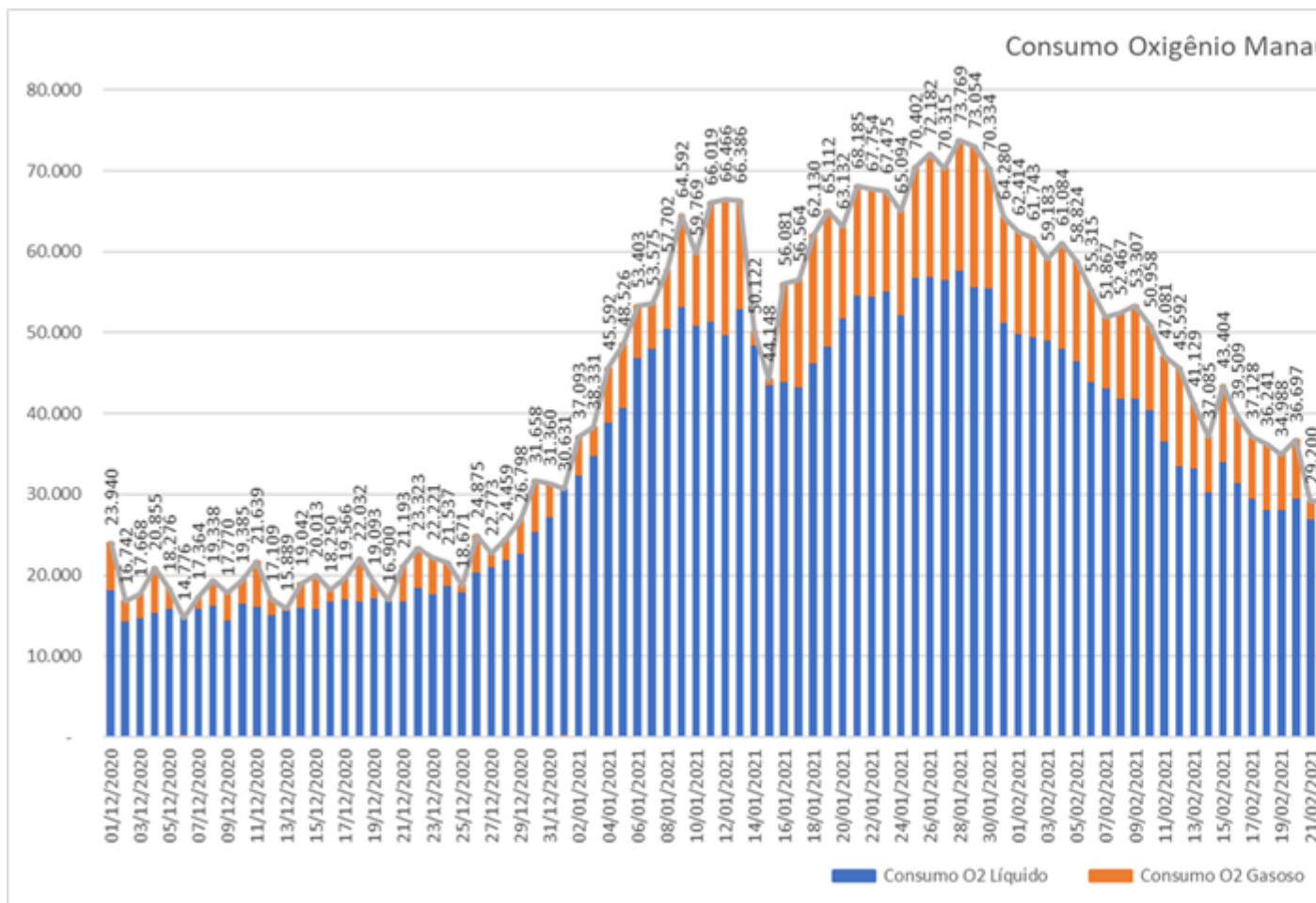
Prezado General Ridauto,

Seguem os arquivos com os dados e os gráficos em anexo.

### 01/Dez/20 – 28/Fev/21



### 01/Dez/20 – 30/Abr/21



Atc,

Orlando Amorim  
 21 98604-3312  
 Diretor de Negócios e Operações  
[orlando.amorim@linde.com](mailto:orlando.amorim@linde.com)  
[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)



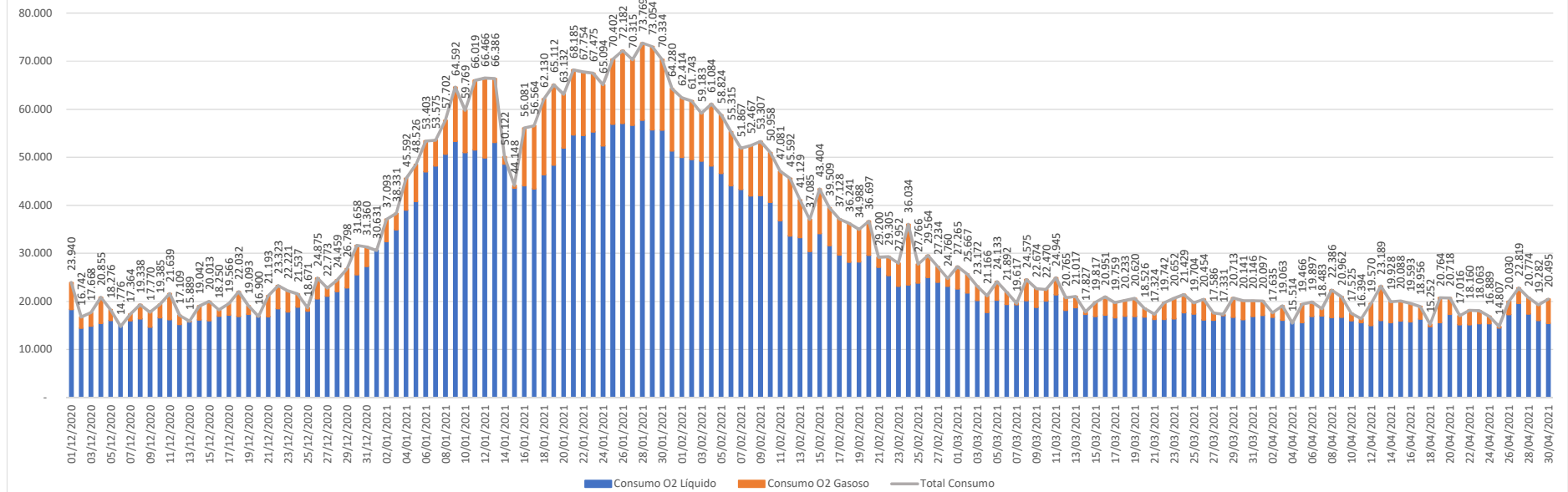
The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

**IMPORTANTE: FORAM IDENTIFICADOS LINKS NESTA MENSAGEM PARA ACESSO A SITES EXTERNOS, CUJA SEGURANÇA NÃO PÔDE SER VERIFICADA. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA COMPORTAR-SE DE MANEIRA SEGURA EM NOSSA REDE, NÃO ABRINDO ANEXOS E LINKS DESCONHECIDOS, AINDA QUE SUPOSTAMENTE ENVIADOS POR PESSOAS CONHECIDAS. LEMBRANDO QUE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, DO PODER JUDICIÁRIO, SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO CRÉDITO, NÃO ENVIAM E-MAILS COM AVISOS DE DÉBITOS, PROCESSOS E RECADASTRAMENTOS. EM CASO DE DÚVIDA, CONTATE A CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO.**

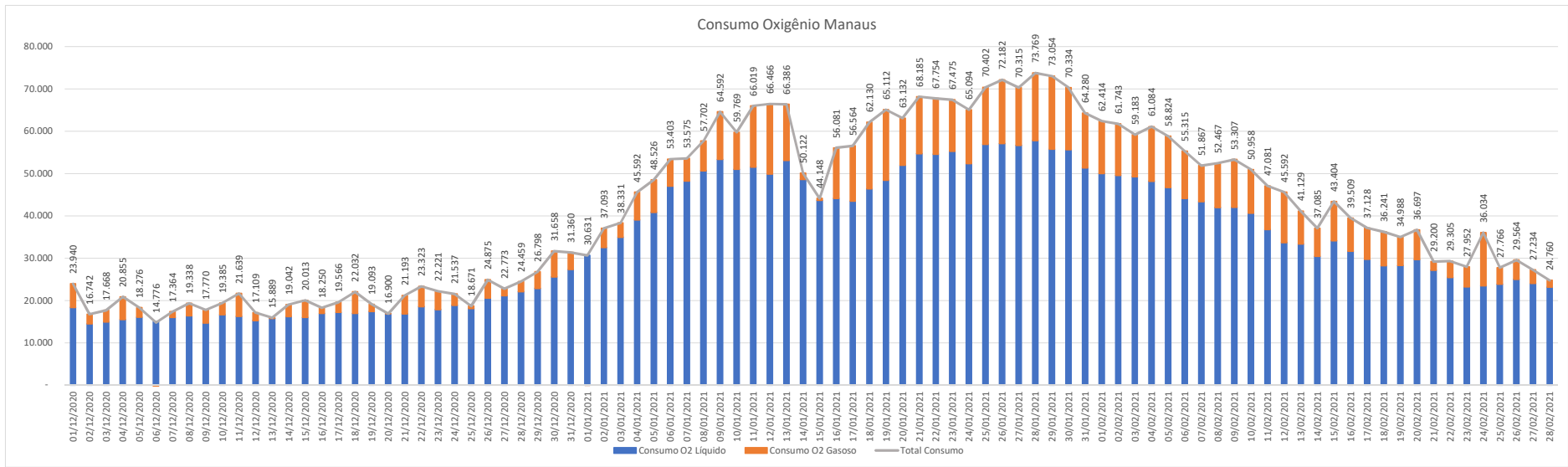
ADMINISTRAÇÃO DA REDE MSNET



### Consumo Oxigênio Manaus



Consumo Oxigênio Manaus



## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Paulo Serpa <paulo.barroso\_jus@hotmail.com>  
**Enviado em:** segunda-feira, 3 de maio de 2021 20:03  
**Para:** DIVISÃO DE APOIO E EXECUÇÃO DO GABINETE DO MINISTRO; Ridauto Lucio Fernandes  
**Cc:** Melo Melo; Ricardo  
**Assunto:** COMPROVAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE OXIGÊNIO LÍQUIDO SEMANAL - CACOAL GASES  
**Anexos:** Expediente - General Ridauto carga semanal 02.05 assinado.pdf; 8 - NF 16415 02-05 21.489m<sup>3</sup>.pdf

Prezado General Ridauto,

Boa noite!

Segue nota fiscal da semana do dia 02/05/2021 à 09/05/2021 referente à aquisição de oxigênio líquido.

Att,



Andrey Cavalcante  
& Serpa  
Advogados Associados

Paulo Serpa

ADVOGADO | OAB-RO 4.923



(69) 99249-1031



(69) 3043-4988 | 3223-1289



Rua Duque de Caxias, 593, Olaria, Porto Velho - RO

---

**IMPORTANTE: FORAM IDENTIFICADOS LINKS NESTA MENSAGEM PARA ACESSO A SITES EXTERNOS, CUJA SEGURANÇA NÃO PÔDE SER VERIFICADA. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA COMPORTAR-SE DE MANEIRA SEGURA EM NOSSA REDE, NÃO ABRINDO ANEXOS E LINKS DESCONHECIDOS, AINDA QUE SUPOSTAMENTE ENVIADOS POR PESSOAS CONHECIDAS. LEMBRANDO QUE INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, DO PODER JUDICIÁRIO, SERVIÇO DE PROTEÇÃO AO CRÉDITO, NÃO ENVIAM E-MAILS COM AVISOS DE DÉBITOS, PROCESSOS E RECADASTRAMENTOS.**

**EM CASO DE DÚVIDA, CONTATE A CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO.**

**ADMINISTRAÇÃO DA REDE MSNET**

---



CNPJ: 23.700.376/0001-04

TELEFONE: (69) 3443-3832

**Ao Ilustríssimo Senhor Ridauto Lúcio Fernandes**

**Assessor Especial do Ministério da Saúde**

**Assunto: comprovação de aquisição oxigênio líquido**

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI - EPP**, por seu advogado ao final assinado, vem, respeitosamente, a honrosa presença de Vossa Senhoria, apresentar cópia da NF 000016415 comprovando a aquisição de 21.489 m<sup>3</sup> de oxigênio líquido correspondente à semana de 02/05/2021 à 06/05/2021.

Cacoal - RO, 03 de maio de 2021.

**PAULO BARROSO**  
**SERPA:92491774**  
**291**

Assinado de forma digital  
por PAULO BARROSO  
SERPA:92491774291  
Dados: 2021.05.03  
19:00:29 -04'00'

**CACOAL GASES COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GASES EIRELLI - EPP**  
**CNPJ nº. 23.700.376/0001-04**

## Ridauto Lucio Fernandes

---

**De:** Daniele de Almeida Cardoso  
**Enviado em:** terça-feira, 4 de maio de 2021 08:50  
**Para:** Ridauto Lucio Fernandes  
**Assunto:** ENC: Tableau Public - Painel Oxigênio Brasil

Bom dia General Ridauto, tudo bem?

Conforme já informado para o senhor, estamos trabalhando em outros planos para elaboração do mapa interativo, uma vez que acreditamos que o mapa do Ministério da Infraestrutura não possui a devida interação para visualização dos conteúdos necessários. Diante disto, conversamos com o Alex da CGCIS/MS que trabalha com o Tableau, que elaborou um mapa com as informações sobre as empresas produtoras de oxigênio e de envase. Ele também fez uma "simulação" de porte de cada empresa. Já estamos trabalhando para os próximos filtros (EAS, usinas geradoras, meios de transporte). Por favor, validar se o mapa atende a necessidade da SE. Também informo que ainda estamos discutindo com o pessoal sobre outras possibilidades a serem apresentadas pelo sr. Leonardo.

**Daniele de Almeida Cardoso**

Coordenação-Geral de Inovação Tecnológica na Saúde CGITS  
Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias e Inovação em Saúde DGITIS  
Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde SCTIE  
Ministério da Saúde MS

Esplanada dos Ministérios bl. G, 8º andar  
CEP 70.058 900 Brasília-DF  
<http://conitec.gov.br>

---

**De:** Alex Alves de Sousa <alex.sousa@saude.gov.br>  
**Enviado:** terça-feira, 4 de maio de 2021 01:32  
**Para:** Carlos Magno da Costa Matias <carlos.matias@saude.gov.br>; Daniele de Almeida Cardoso <daniele.almeida@saude.gov.br>  
**Assunto:** Tableau Public - Painel Oxigênio Brasil

Prezados,

Bom dia,

Conforme conversa realizada no dia 30/04/2021 sobre painel de acompanhamento de empresas produtoras de oxigênio no Brasil, conforme tabela enviada com os dados necessários, segue abaixo o link do painel na plataforma Tableau Public.

O painel não está em formato público, está apenas disponível para quem tiver o link.

Informo que por vezes a plataforma pode ser um pouco lenta no momento de filtrar as informações, assim como restaurar a visualização automaticamente após determinado tempo, isso é uma característica da plataforma.

Segue a contribuição parcial para análise.

[https://public.tableau.com/profile/alex.alves#!/vizhome/Livro2\\_16198108377940/Painel1?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/alex.alves#!/vizhome/Livro2_16198108377940/Painel1?publish=yes)

Atenciosamente,

**Alex Alves de Sousa**

Coordenação Geral do Complexo Industrial da Saúde - CGCIS

Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos da Saúde - Ministério da Saúde

Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Edifício Sede, 8º Andar CEP: 70058-900 Brasília - DF

☎ + 55 (61) 3315-5865

✉ [alex.sousa@saude.gov.br](mailto:alex.sousa@saude.gov.br)