

**ENC: Demanda gases medicinais - Ofício Ministério Público Federal**

Isabella Borges Moreira Soares de Andrade <isabella.soares@saude.ba.gov.br>

Sex, 23/04/2021 11:48

**Para:** aline.oliveira146@enova.educacao.ba.gov.br <aline.oliveira146@enova.educacao.ba.gov.br>

---

**De:** Mariana Azevedo <Mariana.Azevedo@linde.com>

**Enviado:** quinta-feira, 22 de abril de 2021 19:34

**Para:** Isabella Borges Moreira Soares de Andrade <isabella.soares@saude.ba.gov.br>; Livia Barros <livia.barros@linde.com>

**Cc:** Felipe Cabral Pizane <felipe.pizane@saude.ba.gov.br>

**Assunto:** RE: Demanda gases medicinais - Ofício Ministério Público Federal

Prezada Isabella, boa noite!

Seguem os pontos questionados:

1. O atual estoque de oxigênio no Estado da Bahia - no âmbito do contrato nº 023/2018;

**Colaboração WM:** O estoque de Oxigênio da White Martins no dia 20/04/2021 na Bahia era de 771.852 m3. Vale lembrar que esses volumes (estoques) variam constantemente, seja por produção, retirada ou perda.

2. Informar se tal quantidade se presume suficiente para fazer frente ao presente quadro.

**Colaboração WM:** A atual quantidade no momento é suficiente para atender a demanda contratada, considerando forte crescimento, dos clientes da White Martins.

Sds,

Mariana Azevedo

(71) 9 9941 3083

(71) 3390 3160

[mariana.azevedo@linde.com](mailto:mariana.azevedo@linde.com)

[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)



---

**From:** Isabella Borges Moreira Soares de Andrade <isabella.soares@saude.ba.gov.br>

**Sent:** segunda-feira, 19 de abril de 2021 08:35

**To:** Mariana Azevedo <Mariana.Azevedo@linde.com>; Livia Barros <livia.barros@linde.com>

**Cc:** Felipe Cabral Pizane <felipe.pizane@saude.ba.gov.br>

**Subject:** Demanda gases medicinais - Ofício Ministério Público Federal

**ALERT: This is an email from an external organization.  
Use caution, especially with links and attachments.**

Prezadas, bom dia!

Tomando conhecimento do Ofício nº 276/2021/PR-BA/16ºOTC, que segue anexado, emitido pelo Ministério Público Federal e endereçado ao Exmo. Sr. Secretário da Saúde, solicitamos apoio para que seja atualizada as informações prestadas em 01/03/2021 (em anexo), abaixo elencadas,

conforme indicado como de competência da Diretoria Geral pela Assessoria Técnica do Gabinete desta SESAB.

1. O atual estoque de oxigênio no Estado da Bahia - no âmbito do contrato nº 023/2018;
2. Informar se tal quantidade se presume suficiente para fazer frente ao presente quadro.

Ademais, caso a White Martins entenda como necessário responder a mais alguma pontuação, dentre as elencadas pela MPF, se estiverem vinculadas ao escopo do Contrato nº 023/2018, será de grande contribuição para o integral cumprimento da demanda.

Por fim, encaremos o breve retorno, até o dia 29/04/2021, considerando que este foi o prazo fatal ofertado pela assessoria do gabinete desta Secretaria

Atenciosamente,

Isabella Moreira  
Diretora de Contratos e Gestão  
Secretária da Saúde do Estado da Bahia - SESAB

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.

**RE: DEMANDA - Ministério Público Federal**

Mariana Azevedo &lt;Mariana.Azevedo@linde.com&gt;

Seg, 01/03/2021 11:45

Para: Maianna Brasil de Aragão Cruz &lt;maianna.cruz@saude.ba.gov.br&gt;

Cc: Isabella Borges Moreira Soares de Andrade &lt;isabella.soares@saude.ba.gov.br&gt;; Roberta Silva de Carvalho Santana &lt;roberta.santana@saude.ba.gov.br&gt;; Livia Barros &lt;livia.barros@linde.com&gt;

Maianna, bom dia!

Segue posição em relação aos questionamentos da Sesab.

**1. O atual estoque de oxigênio no Estado da Bahia - no âmbito do contrato nº 023/2018;**

A White Martins possui contrato vigente com a Secretaria da Saúde do estado da Bahia (SESAB), sendo o volume contratado de 348.935m³/mês (trezentos e quarenta e oito mil, novecentos e trinta e cinco metros cúbicos por mês) de oxigênio medicinal para atendimento às unidades de saúde abaixo especificadas.

A empresa, quando da licitação promovida pela SESAB, foi vencedora dos lotes 1 e 2, sendo que no instrumento convocatório foi definido o consumo mensal de 188.300m³/mês (cento e oitenta e oito mil e trezentos metros cúbicos por mês) para os hospitais do lote 1 e 160.635m³/mês (cento e sessenta mil, seiscentos e trinta e cinco metros cúbicos por mês) para os hospitais do lote 2, totalizando o volume acima (348.935m³/mês).

Com base em previsão legal, o contrato vigente celebrado entre a White Martins e a SESAB permite o acréscimo de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.

É importante informar, ainda, que o consumo das unidades de saúde do estado atendidas pela empresa, em dezembro de 2020, foi de 230.000m³ (duzentos e trinta mil metros cúbicos) aproximadamente, sendo que o pico de consumo verificado foi de 248.000m³ (duzentos e quarenta e oito mil metros cúbicos) ocorrido em maio de 2020, ainda durante a primeira onda. Ou seja, os volumes efetivamente consumidos não superaram, até a presente data (25/02/2021), os volumes contratados.

No estado da Bahia, a White Martins conta com duas usinas de produção de oxigênio localizadas em Camaçari, sendo uma delas capaz de produzir gases no estado líquido, entre eles o oxigênio medicinal. A capacidade nominal de produção de oxigênio é de 140 mil m³/dia (cento e quarenta mil metros cúbicos por dia) e a planta opera atualmente com cerca de 70% (setenta por cento) da sua capacidade de produção, suficientes, no presente momento, para atender a todos os segmentos (industrial e medicinal).

A White Martins apresenta abaixo os estoques em determinadas datas e a capacidade de estocagem de oxigênio líquido das suas usinas criogênicas localizadas em Camaçari, BA:

|                        | 18/jan           |                | 29/jan           |                | 01/fev           |                | 18/fev           |                |
|------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Plantas                | Estoques (m³)    | Cap. Estocagem | Estoques (m³)    | Cap. Estocagem | Estoques (m³)    | Cap. Estocagem | Estoques (m³)    | Cap. Estocagem |
|                        | LO2              | LO2            | LO2              | LO2            | LO2              | LO2            | LO2              | LO2            |
| <b>Copene/Camaçari</b> | 3.543.800<br>82% | 4.304.586      | 3.424.668<br>80% | 4.304.586      | 3.420.144<br>79% | 4.304.586      | 3.219.580<br>75% | 4.304.586      |

Importante lembrar, também, que no caso de uma situação crítica, os volumes destinados a clientes industriais poderiam ser direcionados ao sistema de saúde, aumentando consideravelmente o volume de oxigênio medicinal.

Sobre os estoques nas unidades de saúde, não é possível informar os volumes exatos, pois eles estão em permanente variação. Contudo, a White Martins informa que, com vistas à programação e otimização da sua logística, ela possui sistema de telemetria instalados em seus tanques de oxigênio líquido, permitindo o acompanhamento de consumo (em tempo real) e programação de abastecimento, monitorada pelo Centro Nacional de Logística da empresa.

**2. Informar se tal quantidade se presume suficiente para fazer frente ao presente quadro.**

A White Martins vem acompanhando os volumes consumidos por seus clientes localizados na Bahia e entende que hoje a situação atualmente está sob controle, considerado os atuais níveis de demanda pelo oxigênio medicinal, mas merece atenção e medidas das autoridades caso a demanda por oxigênio continue a crescer.

Destaca-se que, em uma situação de crise, a empresa também contará com a possibilidade de acionar outras usinas criogênicas, em diversas localidades, para suportar o estado ou otimizar a produção existente na unidade do Polo Petroquímico de Camaçari (BA), desde que previamente alertada sobre o aumento da demanda.

É extremamente importante registrar, assim, que a empresa não tem como projetar demanda futura exponencial e abrupta pelo oxigênio medicinal de seus clientes. Tal atribuição é de responsabilidade das redes pública e privada hospitalares, com base em seus estudos e análises internas, considerando uma série de fatores alheios à ingerência da White Martins, tais como número de leitos que pretendem criar, mapeamento de número de novos casos do vírus, efeitos das medidas restritivas adotadas ou a serem adotadas.

Por fim, a White Martins informa que seguirá cumprindo seu papel social e está somando todos os esforços para salvar vidas, abastecer o mercado de saúde e manter o pleno suprimento de oxigênio aos seus clientes, cumprindo regularmente seus contratos, incluindo eventuais incrementos de consumo, respeitando-se os limites percentuais legais e desde que avisada previamente sobre tais incrementos.

Sds,

Mariana Azevedo  
(71) 9 9941 3083  
(71) 3390 3160  
[mariana.azevedo@linde.com](mailto:mariana.azevedo@linde.com)  
[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)



---

**From:** Maianna Brasil de Aragão Cruz <[maianna.cruz@saude.ba.gov.br](mailto:maianna.cruz@saude.ba.gov.br)>  
**Sent:** segunda-feira, 1 de março de 2021 09:40  
**To:** Mariana Azevedo <[Mariana.Azevedo@linde.com](mailto:Mariana.Azevedo@linde.com)>  
**Cc:** Isabella Borges Moreira Soares de Andrade <[isabella.soares@saude.ba.gov.br](mailto:isabella.soares@saude.ba.gov.br)>  
**Subject:** ENC: DEMANDA - Ministério Público Federal

**ALERT: This is an email from an external organization. Use caution, especially with links and attachments.**

Mariana, bom dia

Por favor me confirma se vocês conseguirão encaminhar a resposta ainda hoje e, se sim, até que horário.

Permaneço no aguardo.

Att,

Maianna Brasil  
Coordenação de Contratos - CC/DCG/DG/SESAB  
Tel.: 3115-4270

---

**De:** Mariana Azevedo <[Mariana.Azevedo@linde.com](mailto:Mariana.Azevedo@linde.com)>  
**Enviado:** sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021 15:09  
**Para:** Maianna Brasil de Aragão Cruz <[maianna.cruz@saude.ba.gov.br](mailto:maianna.cruz@saude.ba.gov.br)>  
**Assunto:** RE: DEMANDA - Ministério Público Federal

Maianna, acredito que até segunda pela manhã conseguiremos. Irei confirmar.

Sds,

Mariana Azevedo  
(71) 9 9941 3083  
(71) 3390 3160  
[mariana.azevedo@linde.com](mailto:mariana.azevedo@linde.com)  
[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)



---

**From:** Maianna Brasil de Aragão Cruz <[maianna.cruz@saude.ba.gov.br](mailto:maianna.cruz@saude.ba.gov.br)>  
**Sent:** sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021 09:54  
**To:** Mariana Azevedo <[Mariana.Azevedo@linde.com](mailto:Mariana.Azevedo@linde.com)>  
**Subject:** RE: DEMANDA - Ministério Público Federal

---

**ENC: Demanda gases MPF**

1 mensagem

---

**Isabella Borges Moreira Soares de Andrade** <isabella.soares@saude.ba.gov.br> 1 de abril de 2021 11:01  
Para: "erika.brandao1987@gmail.com" <erika.brandao1987@gmail.com>, Leticia Mota Cruz <Leticia.Cruz@saude.ba.gov.br>  
Cc: "aline.oliveira146@enova.educacao.ba.gov.br" <aline.oliveira146@enova.educacao.ba.gov.br>

---

**De:** Mariana Azevedo <[Mariana.Azevedo@linde.com](mailto:Mariana.Azevedo@linde.com)>

**Enviado:** quinta-feira, 1 de abril de 2021 10:59

**Para:** Isabella Borges Moreira Soares de Andrade <[isabella.soares@saude.ba.gov.br](mailto:isabella.soares@saude.ba.gov.br)>

**Cc:** Roberta Silva de Carvalho Santana <[roberta.santana@saude.ba.gov.br](mailto:roberta.santana@saude.ba.gov.br)>; Livia Barros <[livia.barros@linde.com](mailto:livia.barros@linde.com)>

**Assunto:** RE: Demanda gases MPF

Prezada Sra. Isabella Moreira,

Analizando os questionamentos enviados pelo Ministério Público Federal à Secretária de Estado de Saúde da Bahia, a White Martins entende que pode colaborar com determinadas respostas, conforme abaixo.

a. quais as providências adotadas para prevenir a falta de oxigênio medicinal e dos fármacos do “kit intubação” para pessoas acometidas pela Covid-19 ou qualquer outra enfermidade no Estado da Bahia, esclarecendo com dados concretos, inclusive quantitativos;

**Colaboração WM:** No caso da White Martins, a empresa informa que realizou trabalho para aumento de estocagem em determinadas unidades de saúde no estado da Bahia, com o objetivo de dar mais autonomia em relação ao abastecimento de oxigênio. Também em razão da crise, a empresa passou a produzir 24 horas por dia, 7 dias por semana. Foram criadas 3 novas rotas de abastecimento, além da contratação de quadro extra de operadores, motoristas e auxiliares.

b. se há escassez ou falta desses itens e, em caso positivo, se houve comunicação do fato ao Ministério Saúde, com solicitação de auxílio, devendo encaminhar, nesta hipótese, os respectivos documentos comprobatórios;

**Colaboração WM:** Até a presente data, apesar das grandes dificuldades, a White Martins está conseguindo atender adequadamente as unidades hospitalares da SESAB.

c. os dados do estoque atual de oxigênio medicinal e dos medicamentos do "kit intubação";

**Colaboração WM:** O estoque da White Martins no dia 30/03/2021 na Bahia era de 1.112.672m3. Vale lembrar que esses volumes (estoques) variam constantemente, seja por produção, retirada ou perda.

d. histórico nos últimos doze meses do consumo semanal desses itens

**Colaboração WM:** A White Martins apresenta em anexo arquivo com as informações solicitadas de forma detalhada.

e. qual projeção de estoque, para o próximo mês, considerando a capacidade de produção de oxigênio medicinal na Bahia.

**Colaboração WM:** Por ser o estoque extremamente dinâmico e com capacidade limitada, não é possível fazer esse tipo de projeção. Vale lembrar que o estoque varia de acordo com a produção diária da planta, os volumes fornecidos para os clientes e as perdas operacionais decorrentes da diferença de temperatura.”

Sds,

Mariana Azevedo  
(71) 9 9941 3083  
(71) 3390 3160  
[mariana.azevedo@linde.com](mailto:mariana.azevedo@linde.com)  
[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)



---

**From:** Isabella Borges Moreira Soares de Andrade <[isabella.soares@saude.ba.gov.br](mailto:isabella.soares@saude.ba.gov.br)>  
**Sent:** sexta-feira, 26 de março de 2021 12:17  
**To:** Mariana Azevedo <[Mariana.Azevedo@linde.com](mailto:Mariana.Azevedo@linde.com)>; Livia Barros <[livia.barros@linde.com](mailto:livia.barros@linde.com)>  
**Cc:** Roberta Silva de Carvalho Santana <[roberta.santana@saude.ba.gov.br](mailto:roberta.santana@saude.ba.gov.br)>  
**Subject:** RE: Demanda gases MPF

**ALERT: This is an email from an external organization. Use caution, especially with links and attachments.**

Prezadas,

Aguardamos retorno da demanda em tela com URGÊNCIA, haja vista o prazo concedido.

Atenciosamente,

Isabella Moreira  
Diretora de Contratos - SESAB

---

**De:** Isabella Borges Moreira Soares de Andrade  
**Enviado:** terça-feira, 23 de março de 2021 18:59  
**Para:** Mariana Azevedo <[mariana.azevedo@linde.com](mailto:mariana.azevedo@linde.com)>; Livia Barros <[livia.barros@linde.com](mailto:livia.barros@linde.com)>  
**Cc:** Roberta Silva de Carvalho Santana <[roberta.santana@saude.ba.gov.br](mailto:roberta.santana@saude.ba.gov.br)>  
**Assunto:** Demanda gases MPF

Prezadas,

Conforme contato, segue demanda do MPF a respeito da situação de gases medicinais, considerando que temos celebrado com essa empresa o Contrato n 023/2018.

Assim, diante do exíguo prazo concedido, informamos que recepcionamos a presente demanda hoje, e por isso contamos com a compreensão de sempre para que possamos atender o MPF tempestivamente no âmbito da competência desta Diretoria.

Atenciosamente,

Isabella Moreira  
Diretora de Contratos - SESAB

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.



**Evolutivo Consumo - FESBA Abr20 a Mar21.pdf**  
362K

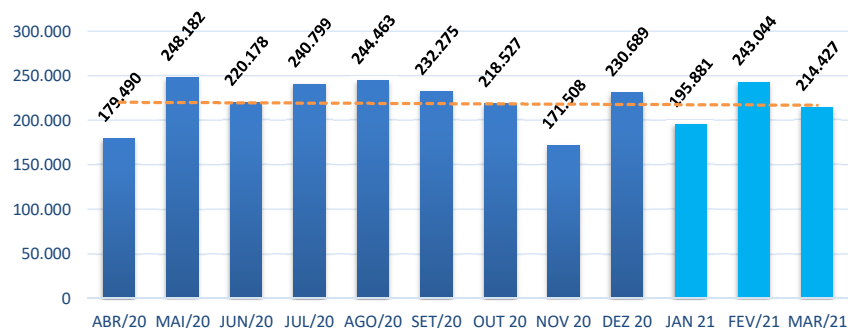
## Evolutivo Consumo - FESBA

|              | ABR/20  | MAI/20  | JUN/20  | JUL/20  | AGO/20  | SET/20  | OUT 20  | NOV 20  | DEZ 20  | JAN 21  | FEV/21  | MAR/21  | Total 2021 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Líquido (m³) | 179.490 | 248.182 | 220.178 | 240.799 | 244.463 | 232.275 | 218.527 | 171.508 | 230.689 | 195.881 | 243.044 | 214.427 | 653.352    |
| Vol. Semanal | 44.873  | 62.046  | 55.045  | 60.200  | 61.116  | 58.069  | 54.632  | 42.877  | 57.672  | 48.970  | 60.761  | 53.607  |            |

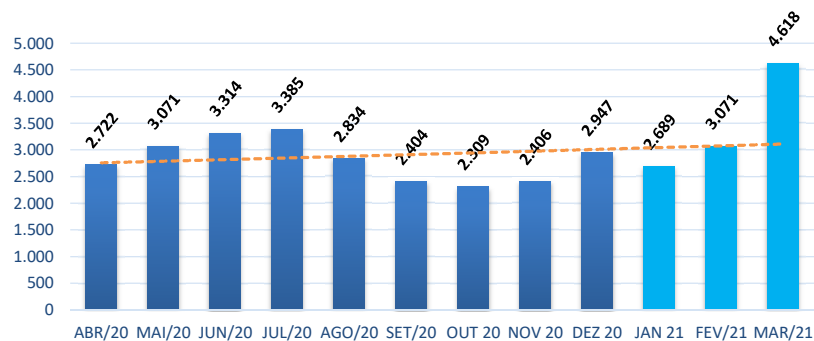
|              | ABR/20 | MAI/20 | JUN/20 | JUL/20 | AGO/20 | SET/20 | OUT 20 | NOV 20 | DEZ 20 | JAN 21 | FEV/21 | MAR/21 | Total 2021 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Gasoso (m³)  | 2.722  | 3.071  | 3.314  | 3.385  | 2.834  | 2.404  | 2.309  | 2.406  | 2.947  | 2.689  | 3.071  | 4.618  | 10.377     |
| Vol. Semanal | 680    | 768    | 829    | 846    | 709    | 601    | 577    | 602    | 737    | 672    | 768    | 1.154  |            |

|       | ABR/20  | MAI/20  | JUN/20  | JUL/20  | AGO/20  | SET/20  | OUT 20  | NOV 20  | DEZ 20  | JAN 21  | FEV/21  | MAR/21  |  |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Total | 182.212 | 251.253 | 223.492 | 244.184 | 247.297 | 234.679 | 220.836 | 173.914 | 233.636 | 198.570 | 246.115 | 219.045 |  |

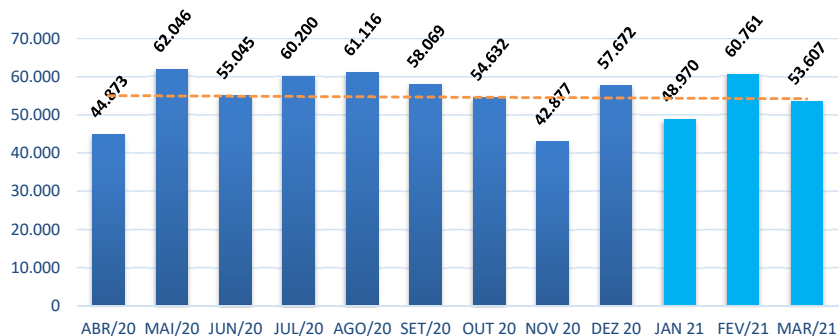
Evolutivo FESBA - Oxigênio Líquido/ mês



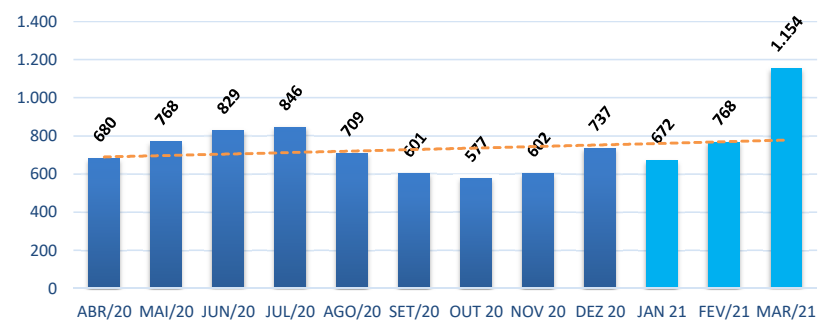
Evolutivo FESBA - Oxigênio Gasoso/mês



Evolutivo FESBA - Oxigênio Líquido/ Semana



Evolutivo FESBA - Oxigênio Gasoso/ Semana



## FW: EVOLUTIVO SESAB - 31-03-21

Mariana Azevedo &lt;Mariana.Azevedo@linde.com&gt;

Qui, 08/04/2021 17:07

Para: Isabella Borges Moreira Soares de Andrade &lt;isabella.soares@saude.ba.gov.br&gt;

Cc: Roberta Silva de Carvalho Santana &lt;roberta.santana@saude.ba.gov.br&gt;; Livia Barros &lt;livia.barros@linde.com&gt;

1 anexos (101 KB)

Evolutivo Consumo - SESAB - 31-03-2021.xlsx;

Isabella, segue evolutivo. Consta apenas contrato 23, sem Arena e Metropolitano.

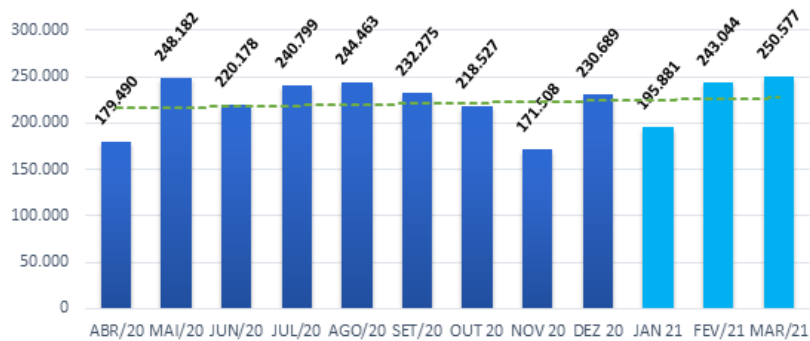
## Evolutivo Consumo - FESBA

|              | ABR/20  | MAI/20  | JUN/20  | JUL/20  | AGO/20  | SET/20  | OUT/20  | NOV/20  | DEZ/20  | JAN/21  | FEV/21  | MAR/21  | Total 2021 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Líquido (m³) | 179.490 | 248.182 | 220.178 | 240.799 | 244.463 | 232.275 | 218.527 | 171.508 | 230.689 | 195.881 | 243.044 | 250.577 | 689.502    |

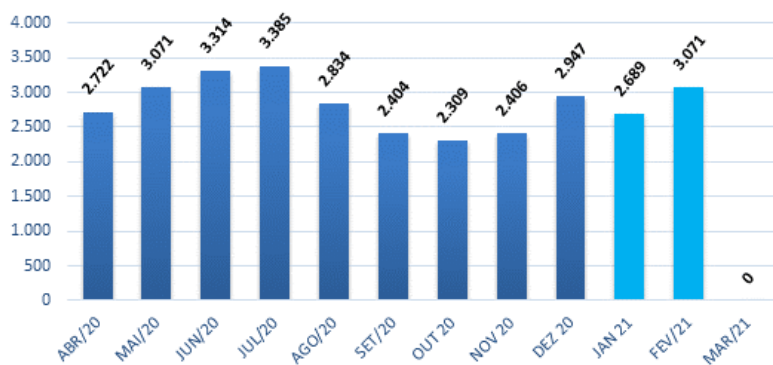
|             | ABR/20 | MAI/20 | JUN/20 | JUL/20 | AGO/20 | SET/20 | OUT/20 | NOV/20 | DEZ/20 | JAN/21 | FEV/21 | MAR/21 | Total 2021 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Gasoso (m³) | 2.722  | 3.071  | 3.314  | 3.385  | 2.834  | 2.404  | 2.309  | 2.406  | 2.947  | 2.689  | 3.071  | 4.952  | 10.712     |

|       | ABR/20  | MAI/20  | JUN/20  | JUL/20  | AGO/20  | SET/20  | OUT/20  | NOV/20  | DEZ/20  | JAN/21  | FEV/21  | MAR/21  | Total 2021 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Total | 182.212 | 251.253 | 223.492 | 244.184 | 247.297 | 234.679 | 220.836 | 173.914 | 233.636 | 198.570 | 246.115 | 255.529 | 700.214    |

## Evolutivo FESBA - Oxigênio Líquido/ mês



## Evolutivo FESBA - Oxigênio Gasoso/mês



Sds,

Mariana Azevedo

(71) 9 9941 3083

(71) 3390 3160

[mariana.azevedo@linde.com](mailto:mariana.azevedo@linde.com)[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)

**From:** Marcelo Serrao  
**Sent:** quarta-feira, 7 de abril de 2021 18:05  
**To:** Mariana Azevedo <Mariana.Azevedo@linde.com>  
**Subject:** EVOLUTIVO SESAB - 31-03-21

Mari,

Segue, planilha de consumo atualizado até 31-03-20 (ADV)

Atenciosamente,

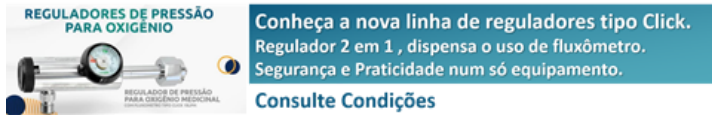
**MARCELO SERRÃO**

**Vendas BA SE AL**

White Martins Gases Industriais do Nordeste Ltda.

E-mail: [marcelo.serrao@linde.com](mailto:marcelo.serrao@linde.com)

Tel.: (71) 3390-3134 / (71) 98663-7174



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.