

Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de março de 2025.

Senhora Diretora,

Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar apurados pelas estações que compõem a Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar do Brasília Ambiental, composta por oito pontos de amostragem, contando com a parceria da Fundação Jardim Zoológico de Brasília e do Instituto Federal de Brasília (IFB), além dos dados coletados em função do cumprimento de condicionante de licença ambiental, distribuídos conforme Mapa 1.

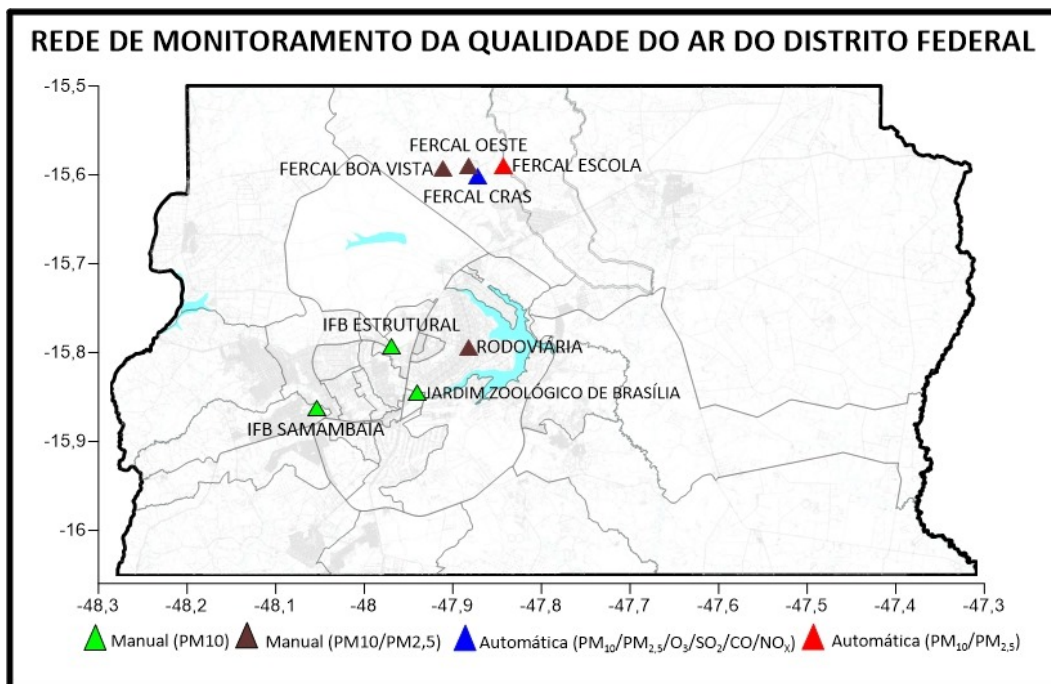
Salienta-se que, com o advento da Resolução CONAMA nº 506, de 5 de julho de 2024, ficaram estabelecidos novos padrões nacionais de qualidade do ar, conforme tabela 1 apresentada abaixo, após regulamentação pelo Ministério do Meio Ambiente.

Na Rodoviária do Plano Piloto, estão em operação dois equipamentos do tipo amostradores de grandes volumes (HiVol), sendo que um amostra material particulado MP10 e o outro amostra material particulado MP2,5.

**Tabela 1 - Relação do Índice da Qualidade do Ar com os valores de concentrações.**

| Qualidade do Ar | Índice    | MP <sub>10</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>24h | MP <sub>2,5</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>24h | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>8h | CO<br>(ppm)<br>8h | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>1h | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>24h |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| N1 - Boa        | 0 – 40    | 0 – 45                                          | 0 – 15                                           | 0 – 100                                      | 0 – 9             | 0 – 200                                       | 0 – 40                                         |
| N2 – Moderada   | 41 – 80   | >45 – 100                                       | >15 – 50                                         | >100 – 130                                   | >9 – 11           | >200 – 240                                    | >40 – 50                                       |
| N3 – Ruim       | 81 – 120  | >100 – 150                                      | >50 – 75                                         | >130 – 160                                   | >11 – 13          | >240 – 320                                    | >50 – 125                                      |
| N4 – Muito Ruim | 121 – 200 | >150 – 250                                      | >75 – 125                                        | >160 – 200                                   | >13 – 15          | >320 – 1130                                   | >125 – 800                                     |
| N5 – Péssima    | 201 – 400 | >250 – 600                                      | >125 – 300                                       | >200 – 800                                   | >15 – 50          | >1130 – 3750                                  | >800 – 2620                                    |

**Mapa1 - Distribuição das estações**



**MONITORAMENTO FIXO**

**MARÇO DE 2025**

| <b>Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP<sub>10</sub>)</b>                                            |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                                                                              | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (250 µg/m³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m³) |
| Monitoramento interrompido por problemas no cabo de alimentação de energia dos equipamentos (00391-00003775/2025-19). |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |

| <b>Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP<sub>10</sub>)</b> |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                                     | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (125 µg/m³) | Nível de "Alerta" (210 µg/m³) | Nível de "Emergência" (250 µg/m³) |
| 23/03/2025                                                                   | 0:00h às 23:59h    | 1,49                                  | <b>BOA</b>      |                                |                               |                                   |
| 29/03/2025                                                                   | 0:00h às 23:59h    | 2,21                                  | <b>BOA</b>      |                                |                               |                                   |

| <b>Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP<sub>2,5</sub>)</b>                                           |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                                                                              | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (125 µg/m³) | Nível de "Alerta" (210 µg/m³) | Nível de "Emergência" (250 µg/m³) |
| Monitoramento interrompido por problemas no cabo de alimentação de energia dos equipamentos (00391-00003775/2025-19). |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |

| <b>Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Estrutural – Partículas Inaláveis (MP<sub>10</sub>)</b> |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                                                                | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (250 µg/m³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m³) |
| 02/03/2025                                                                                              | 0:00h às 23:59h    | 5,05                                  | <b>BOA</b>      |                                |                               |                                   |
| 29/03/2025                                                                                              | 0:00h às 23:59h    | 10,41                                 | <b>BOA</b>      |                                |                               |                                   |

Os dados abaixo se referem ao monitoramento da qualidade do ar sob a responsabilidade das empresas Votorantim Cimentos S/A e CIPLAN Cimento Planalto S/A, em cumprimento de condicionante de licença ambiental. A instalação, operação e manutenção são de responsabilidade das respectivas empresas, que repassam os resultados ao Brasília Ambiental para acompanhamento e divulgação. Tratam-se de 4 equipamentos manuais do tipo HiVol que amostram material particulado MP<sub>10</sub> e MP<sub>2,5</sub>, nos pontos Fercal Oeste e Fercal Boa Vista; um equipamento do tipo automático que monitora material particulado MP<sub>10</sub> e MP<sub>2,5</sub>, instalado no Centro de Ensino Fundamental Queima Lençol da Fercal; e um equipamento automático completo, localizado dentro do Centro de Referência de Assistência Social - CRAS da Fercal, que monitora todos os poluentes elencados na Resolução CONAMA nº. 506/2024.

| Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP <sub>10</sub> ) |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (250 µg/m³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m³) |
| 05/03/2025                                              | 0:00h às 23:59h    | 35,52                                 | BOA             |                                |                               |                                   |
| 11/03/2025                                              | 0:00h às 23:59h    | 64,55                                 | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 17/03/2025                                              | 0:00h às 23:59h    | 39,83                                 | BOA             |                                |                               |                                   |
| 23/05/2025                                              | 0:00h às 23:59h    | 46,74                                 | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 29/03/2025                                              | 0:00h às 23:59h    | 50,50                                 | MODERADA        |                                |                               |                                   |

| Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP <sub>2,5</sub> ) |                    |                                        |                 |                                |                               |                                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                 | Período Monitorado | Concentração MP <sub>2,5</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (125 µg/m³) | Nível de "Alerta" (210 µg/m³) | Nível de "Emergência" (250 µg/m³) |
| 05/03/2025                                               | 0:00h às 23:59h    | 22,95                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 11/03/2025                                               | 0:00h às 23:59h    | 46,13                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 17/03/2025                                               | 0:00h às 23:59h    | 27,56                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 23/05/2025                                               | 0:00h às 23:59h    | 21,13                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 29/03/2025                                               | 0:00h às 23:59h    | 30,57                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |

| Fercal Boa Vista - Partículas Inaláveis (MP <sub>10</sub> ) |                    |                                       |                 |                                |                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                    | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (250 µg/m³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m³) |
| 05/03/2025                                                  | 0:00h às 23:59h    | 50,03                                 | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 11/03/2025                                                  | 0:00h às 23:59h    | 75,82                                 | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 17/03/2025                                                  | 0:00h às 23:59h    | 47,26                                 | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 23/05/2025                                                  | 0:00h às 23:59h    | 24,43                                 | BOA             |                                |                               |                                   |
| 29/03/2025                                                  | 0:00h às 23:59h    | 23,97                                 | BOA             |                                |                               |                                   |

| Fercal Boa vista - Partículas Inaláveis (MP <sub>2,5</sub> ) |                    |                                        |                 |                                |                               |                                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Data de início da Amostragem de 24 horas                     | Período Monitorado | Concentração MP <sub>2,5</sub> (µg/m³) | Qualidade do Ar | Nível de "Atenção" (125 µg/m³) | Nível de "Alerta" (210 µg/m³) | Nível de "Emergência" (250 µg/m³) |
| 05/03/2025                                                   | 0:00h às 23:59h    | 31,51                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 11/03/2025                                                   | 0:00h às 23:59h    | 43,49                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 17/03/2025                                                   | 0:00h às 23:59h    | 24,28                                  | MODERADA        |                                |                               |                                   |
| 23/05/2025                                                   | 0:00h às 23:59h    | 10,03                                  | BOA             |                                |                               |                                   |
| 29/03/2025                                                   | 0:00h às 23:59h    | 14,31                                  | BOA             |                                |                               |                                   |

Legenda de cores

| Qualidade do Ar |          |      |            |         |
|-----------------|----------|------|------------|---------|
| Boa             | Moderada | Ruim | Muito Ruim | Péssima |

| FERCAL ESCOLA - (Médias Diárias - 24h) |                                 |               |
|----------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Data de amostragem                     | Poluente (Material Particulado) |               |
|                                        | MP 2,5 (µg/m³)                  | MP 10 (µg/m³) |
| 01/03/2025                             | 5,21                            | 18,61         |
| 02/03/2025                             | 4,60                            | 13,65         |
| 03/03/2025                             | 5,59                            | 21,25         |
| 04/03/2025                             | 5,02                            | 20,31         |
| 05/03/2025                             | 6,10                            | 23,93         |
| 06/03/2025                             | 5,77                            | 20,51         |
| 07/03/2025                             | 4,88                            | 16,97         |
| 08/03/2025                             | 7,17                            | 30,20         |
| 09/03/2025                             | 7,43                            | 28,13         |
| 10/03/2025                             | 7,39                            | 29,54         |
| 11/03/2025                             | 11,48                           | 34,68         |
| 12/03/2025                             | 11,49                           | 29,97         |
| 13/03/2025                             | 8,12                            | 23,40         |
| 14/03/2025                             | 15,43                           | 36,28         |
| 15/03/2025                             | 7,43                            | 18,71         |
| 16/03/2025                             | 7,15                            | 18,74         |
| 17/03/2025                             | 12,02                           | 25,59         |
| 18/03/2025                             | 14,97                           | 16,85         |
| 19/03/2025                             | 18,76                           | 20,00         |
| 20/03/2025                             | 9,66                            | 12,05         |
| 21/03/2025                             | 7,69                            | 10,19         |
| 22/03/2025                             | 7,19                            | 9,83          |
| 23/03/2025                             | 6,18                            | 8,83          |

|                                           |        |        |
|-------------------------------------------|--------|--------|
| 24/03/2025                                | 9,14   | 11,56  |
| 25/03/2025                                | 8,13   | 14,57  |
| 26/03/2025                                | 7,30   | 30,02  |
| 27/03/2025                                | -      | -      |
| 28/03/2025                                | -      | -      |
| 29/03/2025                                | -      | -      |
| 30/03/2025                                | -      | -      |
| 31/03/2025                                | -      | -      |
| <b>Porcentagem de amostragens válidas</b> | 83.8 % | 83.8 % |
| <b>Média Mensal</b>                       | 8,51   | 20,93  |

| FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h) |                                 |               |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Data de amostragem                   | Poluente (Material Particulado) |               |
|                                      | MP 2,5 (µg/m³)                  | MP 10 (µg/m³) |
| 01/03/2025                           | 7,28                            | 35,07         |
| 02/03/2025                           | 7,26                            | 34,05         |
| 03/03/2025                           | 7,85                            | 32,56         |
| 04/03/2025                           | 7,78                            | 28,27         |
| 05/03/2025                           | 9,31                            | 33,41         |
| 06/03/2025                           | 7,66                            | 30,27         |
| 07/03/2025                           | 8,35                            | 38,85         |
| 08/03/2025                           | 12,04                           | 44,76         |
| 09/03/2025                           | 8,50                            | 36,47         |
| 10/03/2025                           | 8,75                            | 31,09         |
| 11/03/2025                           | 14,43                           | 48,71         |
| 12/03/2025                           | 18,06                           | 47,42         |
| 13/03/2025                           | 13,35                           | 40,73         |
| 14/03/2025                           | 10,83                           | 35,82         |
| 15/03/2025                           | 9,63                            | 32,44         |
| 16/03/2025                           | 14,98                           | 38,14         |
| 17/03/2025                           | 19,13                           | 52,00         |
| 18/03/2025                           | 15,90                           | 46,81         |
| 19/03/2025                           | 8,43                            | 18,11         |
| 20/03/2025                           | 7,88                            | 16,97         |
| 21/03/2025                           | 7,33                            | 17,36         |
| 22/03/2025                           | 5,11                            | 12,58         |
| 23/03/2025                           | 6,53                            | 15,79         |
| 24/03/2025                           | 6,23                            | 15,19         |

|                                           |        |        |
|-------------------------------------------|--------|--------|
| 25/03/2025                                | 8,69   | 24,75  |
| 26/03/2025                                | -      | -      |
| 27/03/2025                                | 7,02   | 36,47  |
| 28/03/2025                                | 7,87   | 28,63  |
| 29/03/2025                                | 7,95   | 25,34  |
| 30/03/2025                                | 7,08   | 26,59  |
| 31/03/2025                                | 10,79  | 45,64  |
| <b>Porcentagem de amostragens válidas</b> | 96.7 % | 96.7 % |
| <b>Média Mensal</b>                       | 9,73   | 32,34  |

| <b>FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)</b> |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Data de amostragem</b>                   | <b>Poluente</b>                   |
|                                             | <b>SO<sub>2</sub><br/>(µg/m³)</b> |
| 01/03/2025                                  | 1,905                             |
| 02/03/2025                                  | 1,878                             |
| 03/03/2025                                  | 2,162                             |
| 04/03/2025                                  | 2,135                             |
| 05/03/2025                                  | 1,972                             |
| 06/03/2025                                  | 2,058                             |
| 07/03/2025                                  | 2,310                             |
| 08/03/2025                                  |                                   |
| 09/03/2025                                  |                                   |
| 10/03/2025                                  | 3,254                             |
| 11/03/2025                                  | 7,231                             |
| 12/03/2025                                  | 6,042                             |
| 13/03/2025                                  | 2,254                             |
| 14/03/2025                                  | 2,715                             |
| 15/03/2025                                  | 2,737                             |
| 16/03/2025                                  | 2,610                             |
| 17/03/2025                                  | 2,734                             |
| 18/03/2025                                  | 3,055                             |
| 19/03/2025                                  | 2,902                             |
| 20/03/2025                                  | 3,606                             |
| 21/03/2025                                  | 2,979                             |
| 22/03/2025                                  | 3,149                             |
| 23/03/2024                                  | 3,681                             |
| 24/03/2024                                  | 3,289                             |
| 25/03/2024                                  | 4,675                             |
| 26/03/2024                                  | 4,220                             |

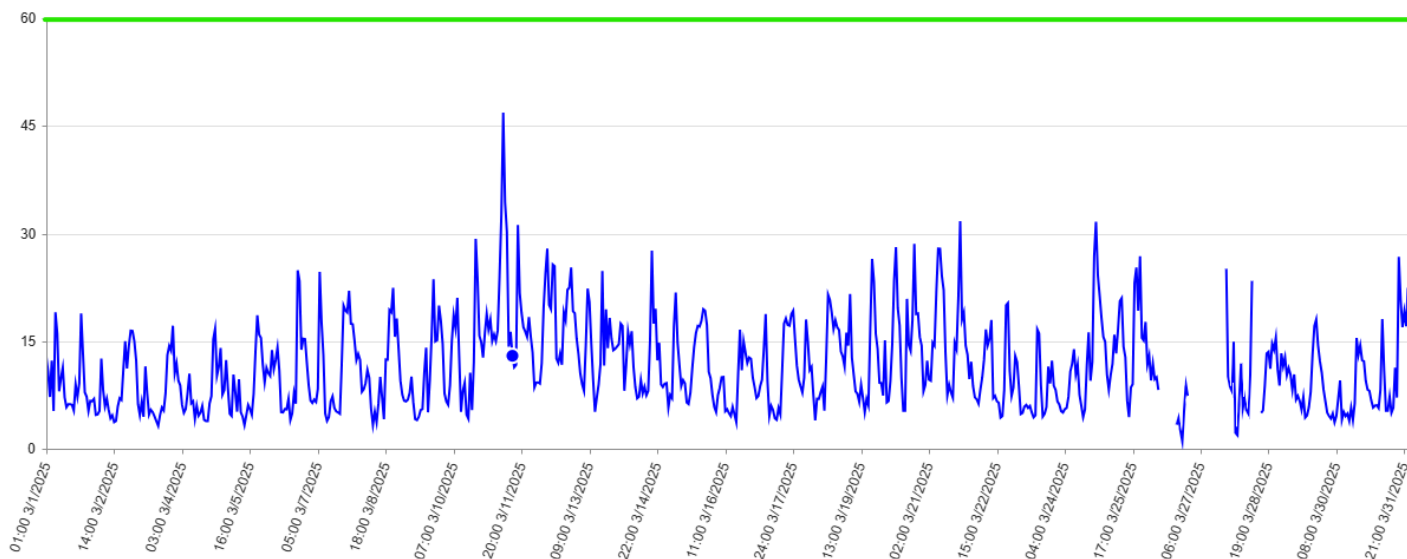
|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| 27/03/2024                                | 5,427  |
| 28/03/2024                                | 5,547  |
| 29/03/2025                                | 4,982  |
| 30/03/2025                                | 4,914  |
| 31/03/2025                                | 6,694  |
| <b>Porcentagem de amostragens válidas</b> | 93.5 % |
| <b>Média Mensal</b>                       | 3,555  |

| <b>FERCAL CRAS</b><br><b>(Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)</b> |                                        |         |             |         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------|---------|
| Data de amostragem                                                      | Poluente                               |         |             |         |
|                                                                         | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Horário | CO<br>(ppm) | Horário |
| 01/03/2024                                                              | 22,01                                  | 19:00   | 1,330       | 21:00   |
| 02/03/2024                                                              | 19,98                                  | 18:00   | 1,313       | 00:00   |
| 03/03/2024                                                              | 26,23                                  | 18:00   | 1,372       | 00:00   |
| 04/03/2024                                                              | 27,83                                  | 17:00   | 1,367       | 01:00   |
| 05/03/2024                                                              | 24,11                                  | 17:00   | 1,369       | 03:00   |
| 06/03/2024                                                              | 21,98                                  | 17:00   | 1,166       | 01:00   |
| 07/03/2024                                                              | 27,25                                  | 18:00   | 0,884       | 00:00   |
| 08/03/2024                                                              | 31,53                                  | 18:00   | 0,991       | 00:00   |
| 09/03/2024                                                              | 32,69                                  | 18:00   | 1,028       | 01:00   |
| 10/03/2024                                                              | 40,65                                  | 18:00   | 0,918       | 01:00   |
| 11/03/2024                                                              | 30,56                                  | 17:00   | 1,004       | 00:00   |
| 12/03/2024                                                              | 31,55                                  | 17:00   | 1,148       | 15:00   |
| 13/03/2024                                                              | 29,6                                   | 17:00   | 0,616       | 01:00   |
| 14/03/2024                                                              | 41,03                                  | 18:00   | 0,676       | 03:00   |
| 15/03/2024                                                              | 40,61                                  | 17:00   | 0,444       | 00:00   |
| 16/03/2024                                                              | 35,89                                  | 17:00   | 0,478       | 02:00   |
| 17/03/2024                                                              | 36,25                                  | 17:00   | 0,483       | 00:00   |
| 18/03/2024                                                              | 31,79                                  | 18:00   | 0,512       | 01:00   |
| 19/03/2024                                                              | 42,87                                  | 18:00   | 0,531       | 03:00   |
| 20/03/2024                                                              | 38,01                                  | 17:00   | 0,708       | 17:00   |
| 21/03/2024                                                              | 35,43                                  | 18:00   | 0,589       | 19:00   |
| 22/03/2024                                                              | 30,92                                  | 18:00   | 0,542       | 01:00   |
| 23/03/2024                                                              | 29,77                                  | 17:00   | 0,508       | 03:00   |
| 24/03/2024                                                              | 25,36                                  | 19:00   | 0,397       | 00:00   |
| 25/03/2024                                                              | 32,88                                  | 18:00   | 0,486       | 00:00   |
| 26/03/2024                                                              | 12,45                                  | 18:00   | 0,495       | 02:00   |
| 27/03/2024                                                              | 22,77                                  | 17:00   | 0,461       | 00:00   |

|                                           |       |       |       |       |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 28/03/2024                                | 28,1  | 17:00 | 0,465 | 01:00 |
| 29/03/2025                                | 29,98 | 18:00 | 0,505 | 00:00 |
| 30/03/2025                                | 28,37 | 18:00 | 0,542 | 02:00 |
| 31/03/2025                                | 27,14 | 17:00 | 0,552 | 00:00 |
| <b>Porcentagem de amostragens válidas</b> | 100 % |       | 100 % |       |
| <b>Média Mensal</b>                       | 30,18 |       | 0,770 |       |

#### FERCAL CRAS - (Médias Horárias)

Poluente: NO<sub>2</sub> (µg/m³)



Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 05/05/2025, às 10:08, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **169065679** código CRC= **57B3EAD2**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
SEPN 511, BLOCO C - Bairro Asa Norte - CEP 70750-543 - DF  
Telefone(s):  
Sítio - [www.ibram.df.gov.br](http://www.ibram.df.gov.br)