



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO  
DISTRITO FEDERAL

Superintendência de Fiscalização, Auditoria e Monitoramento Ambiental

Diretoria de Emergências, Riscos e Monitoramento Ambiental

Relatório SEI-GDF n.º 7/2022 - IBRAM/PRESI/SUFAM/DIREM

Brasília-DF, 08 de fevereiro de 2022

Assunto: relatório de monitoramento fixo - novembro de 2021

Senhor Diretor,

Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar realizado pelas estações que compõem a rede de monitoramento da qualidade do ar do Brasília Ambiental. Informa-se que o estagiário Whashington foi o responsável por realizar as visitas às estações, com exceção do IFB - Samambaia, para coleta e troca dos filtros apenas, de maneira que os equipamentos que necessitavam de manutenção e/ou calibração tiveram suas amostragens prejudicadas pois o servidor responsável por esta tarefa estava responsável por outras que não puderam ser realizadas concomitantemente.

**MONITORAMENTO FIXO**  
**NOVEMBRO DE 2021**

| Rodoviária – Partículas Inaláveis (MP <sub>10</sub> ) |                    |  |                 |  |   |  |  |
|---|--------------------|--|-----------------|--|---|--|--|
| Data de início da Amostragem de 24 horas              | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (150 µg/m <sup>3</sup> ) | Nível de "Atenção" (250 µg/m <sup>3</sup> ) | Nível de "Alerta" (420 µg/m <sup>3</sup> ) | Nível de "Emergência" (500 µg/m <sup>3</sup> ) |
| 08/11/2021  | 0:00h às 23:59h    | Amostra Invalidada                                 | -               | -  |   |  |  |
| 17/11/2021  | 0:00h às 23:59h    | Amostra Invalidada                                 | -               | -  |   |  |  |
| 23/11/2021  | 0:00h às 23:59h    | 26,27  | Boa             | Não  |   |  |  |

As amostras dos dias 08/11/2021 e 17/11/2021 foram consideradas inválidas pois as amostragens ultrapassaram o limite máximo de tempo.

| Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP <sub>10</sub> ) |         |                               |           |                      |                    |                   |                       |
|---|---------|-------------------------------|-----------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Data de início da   | Período | Concentração MP <sub>10</sub> | Qualidade | Ultrapassou o padrão | Nível de "Atenção" | Nível de "Alerta" | Nível de "Emergência" |

|   |            |                              |       |   |                                 |                                 |                                 |
|---|------------|------------------------------|-------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Amostragem de 24 horas  | Monitorado | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | do Ar | diário<br>(150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| Equipamento em manutenção (necessária a calibração e a troca da pena) |            |                              |       |   |                                 |                                 |                                 |

| Fercal – Partículas Inaláveis (MP <sub>10</sub> )   |                    |  |                 |   |  |   |   |
|---|--------------------|--|-----------------|---|--|---|---|
| Data de início da Amostragem de 24 horas  | Período Monitorado | Concentração MP <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Atenção" (250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Alerta" (420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Emergência" (500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 23/11/2021  | 0:00h às 23:59h    | Amostra invalidada   | -               | -   |  |   |   |
| Amostra invalidada pois o tempo de amostragem ultrapassou o limite máximo permitido (necessário manutenção) |                    |  |                 |   |  |   |   |

| Fercal – Partículas Totais em Suspensão (PTS)  |                    |   |                 |   |  |   |   |
|--|--------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| Data de início da Amostragem de 24 horas   | Período Monitorado | Concentração PTS ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Atenção" (375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Alerta" (625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Emergência" (875 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 17/11/2021   | 0:00h às 23:59h    | Amostra invalidada                            | -               | -   |  |   |   |
| 23/11/2021   | 0:00h às 23:59h    | 154,78  | Moderada        | Não   |  |   |   |
| Amostra invalidada pois o tempo de amostragem ultrapassou o limite máximo permitido. |                    |   |                 |   |  |   |   |

| Fercal Escola – Partículas Totais em Suspensão (PTS) |                    |   |                 |   |  |   |   |
|--|--------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| Data de início da Amostragem de 24 horas             | Período Monitorado | Concentração PTS ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Atenção" (375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Alerta" (625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Emergência" (875 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| Equipamento em manutenção                            |                    |   |                 |   |  |   |   |

| IFB Campus Samambaia – Partículas Totais em Suspensão (PTS) |  |  |  |             |          |       |  |
|---|--|--|--|-------------|----------|-------|--|
| Data de   |  |  |  | Ultrapassou | Nível de | Nível |  |
|   |  |  |  |             |          |       |  |

| Data de início da Amostragem de 24 horas | Período Monitorado | Concentração PTS ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Atenção" (375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | de "Alerta" (625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Nível de "Emergência" (875 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--|--------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| 01/11/2021                               | 0:00h às 23:59h    | 27,11   | <b>Boa</b>      | Não   |  |   |   |
| 07/11/2021                               | 0:00h às 23:59h    | 25,18   | <b>Boa</b>      | Não   |  |   |   |
| 13/11/2021                               | 0:00h às 23:59h    | 18,87   | <b>Boa</b>      | Não   |  |   |   |
| 19/11/2021                               | 0:00h às 23:59h    | 28,33   | <b>Boa</b>      | Não   |  |   |   |
| 25/11/2021                               | 0:00h às 23:59h    | 41,32   | <b>Boa</b>      | Não   |  |   |   |



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 08/02/2022, às 10:17, 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= **79539460** código CRC= **A32A8A1E**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SEPN 511, BLOCO C - Bairro Asa Norte - CEP 70750-543 - DF