



Relatório Nº 2/2024- IBRAM/PRESI/SULAM/DIREM

Brasília, 22 de maio de 2024.

Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de abril de 2024

Senhor Diretor,

**MONITORAMENTO FIXO**  
**ABRIL DE 2024**

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 (120 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> )
05/04/2024	0:00h às 23:59h	38,48	<b>BOA</b>	Não			
11/04/2024	0:00h às 23:59h	45,43	<b>BOA</b>	Não			
17/04/2024	0:00h às 23:59h	36,58	<b>BOA</b>	Não			
23/04/2024	0:00h às 23:59h	38,70	<b>BOA</b>	Não			

Jardim Zoológico de Brasília – 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 (120 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> )
05/04/2024	0:00h às 23:59h	2,44	<b>BOA</b>	Não			
11/04/2024	0:00h às 23:59h	2,47	<b>BOA</b>	Não			
17/04/2024	0:00h às 23:59h	2,27	<b>BOA</b>	Não			

**Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Samambaia – 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 (120 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> )
04/04/2024	0:00h às 23:59h	6,23	<b>BOA</b>	Não			
10/04/2024	0:00h às 23:59h	5,90	<b>BOA</b>	Não			
16/04/2024	0:00h às 23:59h	4,22	<b>BOA</b>	Não			
22/04/2024	0:00h às 23:59h	4,80	<b>BOA</b>	Não			
28/04/2024	0:00h às 23:59h	5,28	<b>BOA</b>	Não			

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Estrutural – 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 (120 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> )
04/04/2024	0:00h às 23:59h	13,92	<b>BOA</b>	Não			
10/04/2024	0:00h às 23:59h	19,91	<b>BOA</b>	Não			
16/04/2024	0:00h às 23:59h	5,14	<b>BOA</b>	Não			
22/04/2024	0:00h às 23:59h	11,78	<b>BOA</b>	Não			
28/04/2024	0:00h às 23:59h	13,76	<b>BOA</b>	Não			

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 que está localizado dentro do Centro de Referência de Assistência Social - CRAS da Fercal, que monitora todos os poluentes elencados na Resolução CONAMA 491/2018.

Fercal Oeste - 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 (120 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> )
03/04/2024	0:00h às 23:59h	24,88	<b>BOA</b>	Não			
09/04/2024	0:00h às 23:59h	32,31	<b>BOA</b>	Não			
15/04/2024	0:00h às 23:59h	27,85	<b>BOA</b>	Não			
21/04/2024	0:00h às 23:59h	35,04	<b>BOA</b>	Não			
	0:00h às						

27/04/2024	0:00h às 23:59h	32,42	<b>BOA</b>	Não			
------------	-----------------	-------	------------	-----	--	--	--

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/m <sup>3</sup> )	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m <sup>3</sup> )	Nível de "Atenção" (125 µg/m <sup>3</sup> )	Nível de "Alerta" (210 µg/m <sup>3</sup> )	Nível de "Emergência" (250 µg/m <sup>3</sup> )
03/04/2024	0:00h às 23:59h	13,53	<b>BOA</b>	Não			
09/04/2024	0:00h às 23:59h	18,96	<b>BOA</b>	Não			
15/04/2024	0:00h às 23:59h	22,00	<b>BOA</b>	Não			
21/04/2024	0:00h às 23:59h	28,07	<b>MODERADA</b>	Não			
27/04/2024	0:00h às 23:59h	25,03	<b>MODERADA</b>	Não			

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/m <sup>3</sup> )	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 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> )
03/04/2024	0:00h às 23:59h	15,45	<b>BOA</b>	Não			
09/04/2024	0:00h às 23:59h	21,33	<b>BOA</b>	Não			
15/04/2024	0:00h às 23:59h	16,42	<b>BOA</b>	Não			
21/04/2024	0:00h às 23:59h	22,81	<b>BOA</b>	Não			
27/04/2024	0:00h às 23:59h	24,60	<b>BOA</b>	Não			

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/m <sup>3</sup> )	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m <sup>3</sup> )	Nível de "Atenção" (125 µg/m <sup>3</sup> )	Nível de "Alerta" (210 µg/m <sup>3</sup> )	Nível de "Emergência" (250 µg/m <sup>3</sup> )
03/04/2024	0:00h às 23:59h	10,20	<b>BOA</b>	Não			
09/04/2024	0:00h às 23:59h	13,77	<b>BOA</b>	Não			
15/04/2024	0:00h às 23:59h	13,76	<b>BOA</b>	Não			
21/04/2024	0:00h às 23:59h	16,67	<b>BOA</b>	Não			
27/04/2024	0:00h às 23:59h	14,66	<b>BOA</b>	Não			

#### Legenda de cores

Qualidade do Ar				
<b>Boa</b>	<b>Moderada</b>	<b>Ruim</b>	<b>Muito Ruim</b>	<b>Péssima</b>

FERCAL ESCOLA - (Médias Diárias)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	MP <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
01/04/2024	0,02	9,67
02/04/2024	3,42	20,98
03/04/2024	7,38	9,91
04/04/2024	6,06	7,56
05/04/2024	6,79	9,39
06/04/2024	6,39	8,21
07/04/2024	5,77	7,36
08/04/2024	8,43	11,22
09/04/2024	9,30	11,96

10/04/2024	16,90	21,91
11/04/2024	14,07	18,57
12/04/2024	7,63	10,12
13/04/2024	8,01	10,52
14/04/2024	11,41	14,78
15/04/2024	5,87	9,37
16/04/2024	sem dado	sem dado
17/04/2024	3,22	14,65
18/04/2024	4,67	19,61
19/04/2024	3,60	9,11
20/04/2024	2,21	5,38
21/04/2024	1,37	5,62
22/04/2024	2,64	6,75
23/04/2024	2,77	7,56
24/04/2024	3,25	8,41
25/04/2024	3,74	14,59
26/04/2024	3,17	14,41
27/04/2024	3,66	10,67
28/04/2024	3,96	11,83
29/04/2024	3,83	15,68
30/04/2024	3,64	17,64
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	96,6 %	96,6 %
<b>Média Mensal</b>	5,62	11,84

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)	PTS (µg/m³)
01/04/2024	5,76	22,21	65,41
02/04/2024	3,25	16,23	51,08
03/04/2024	5,67	18,61	40,27
04/04/2024	5,76	15,91	54,68
05/04/2024	4,58	8,32	46,73
06/04/2024	4,70	11,20	52,98
07/04/2024	5,80	12,11	35,05
08/04/2024	5,80	11,50	50,08
09/04/2024	9,44	19,07	47,42
10/04/2024	8,23	14,88	52,36
11/04/2024	5,59	11,93	44,40
12/04/2024	8,06	15,68	64,01
13/04/2024	6,14	10,45	50,77
14/04/2024	7,27	12,79	51,00
15/04/2024	7,41	11,20	58,24
16/04/2024	7,03	sem dado	39,48
17/04/2024	9,09	14,57	62,77
18/04/2024	9,73	22,15	69,82
19/04/2024	11,00	16,52	71,51
20/04/2024	8,04	12,53	55,62
21/04/2024	3,38	16,16	55,19
22/04/2024	7,57	14,32	49,19
23/04/2024	10,97	23,17	57,24
24/04/2024	8,53	17,03	49,14
25/04/2024	10,44	18,89	55,78
26/04/2024	7,61	16,92	54,21
27/04/2024	9,07	15,41	59,76

28/04/2024	9,78	15,55	50,69
29/04/2024	13,36	28,13	81,76
30/04/2024	12,69	22,34	70,35
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	100 %	96,6%	100%
<b>Média Mensal</b>	7,89	16,06	54,89

<b>FERCAL CRAS - (Médias Diárias)</b>	
<b>Data de amostragem</b>	<b>Poluente</b>
	<b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>
01/04/2024	5,517
02/04/2024	5,343
03/04/2024	5,494
04/04/2024	5,265
05/04/2024	5,590
06/04/2024	7,035
07/04/2024	6,794
08/04/2024	6,688
09/04/2024	5,964
10/04/2024	6,023
11/04/2024	6,766
12/04/2024	7,039
13/04/2024	7,258
14/04/2024	6,864
15/04/2024	7,032
16/04/2024	6,609
17/04/2024	6,915
18/04/2024	6,833
19/04/2024	6,673
20/04/2024	6,513
21/04/2024	6,380

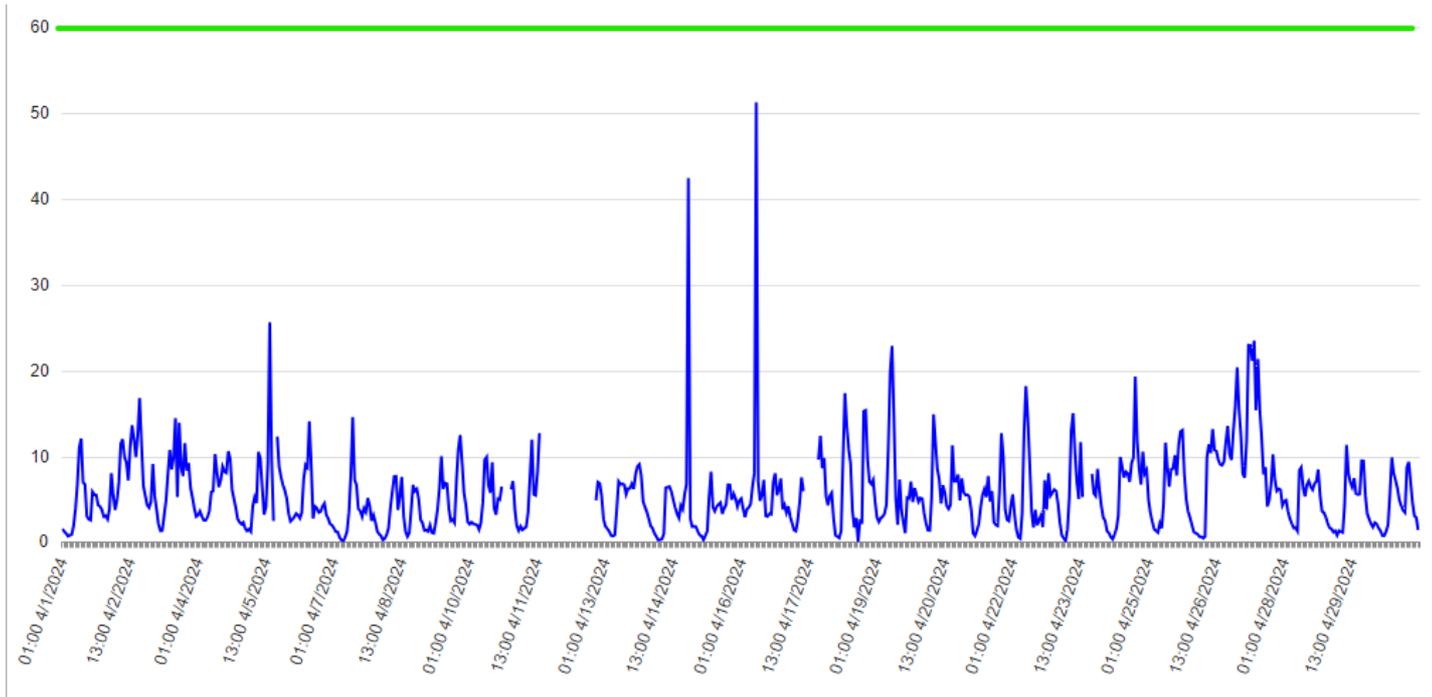
22/04/2024	6,758
23/04/2024	6,914
24/04/2024	5,753
25/04/2024	2,551
26/04/2024	2,358
27/04/2024	2,255
28/04/2024	2,047
29/04/2024	2,408
30/04/2024	2,503
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	100 %
<b>Média Mensal</b>	5,604

<b>FERCAL CRAS</b>				
<b>(Máxima Média Móvel diária a cada 8 horas)</b>				
<b>Data de amostragem</b>	<b>Poluente</b>			
	<b>O3 (µg/m³)</b>	<b>Horário</b>	<b>CO (ppm)</b>	<b>Horário</b>
01/04/2024	6,771	18:00	1,008	00:00
02/04/2024	4,779	18:00	1,249	00:00
03/04/2024	6,205	18:00	1,263	01:00
04/04/2024	5,147	18:00	0,789	21:00
05/04/2024	5,154	18:00	0,846	00:00
06/04/2024	5,096	16:00	0,875	01:00
07/04/2024	6,139	18:00	0,811	03:00
08/04/2024	4,765	17:00	0,808	02:00
09/04/2024	7,472	18:00	0,876	00:00
10/04/2024	6,472	19:00	0,995	03:00
11/04/2024	3,564	18:00	0,493	00:00
12/04/2024	3,203	18:00	0,516	02:00
13/04/2024	10,491	18:00	0,531	00:00
14/04/2024	7,633	18:00	0,587	02:00

15/04/2024	6,973	17:00	0,521	02:00
16/04/2024	7,051	18:00	0,412	01:00
17/04/2024	5,589	17:00	0,513	00:00
18/04/2024	7,570	18:00	0,531	01:00
19/04/2024	7,938	17:00	0,541	01:00
20/04/2024	9,354	18:00	0,548	02:00
21/04/2024	9,586	18:00	0,646	03:00
22/04/2024	7,171	19:00	0,759	00:00
23/04/2024	5,930	17:00	0,762	01:00
24/04/2024	5,627	18:00	0,603	00:00
25/04/2024	9,494	18:00	0,772	23:00
26/04/2024	8,244	17:00	0,890	00:00
27/04/2024	10,517	17:00	0,940	02:00
28/04/2024	8,755	17:00	0,984	02:00
29/04/2024	6,197	17:00	0,963	00:00
30/04/2024	4,999	20:00	1,039	00:00
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	100 %	-	100 %	-
<b>Média Mensal</b>	6,796	-	0,769	-

## FERCAL CRAS - (Médias Horária)

Poluente: NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



**Média: 5,666**

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 29/05/2024, às 10:18, 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&verificador=141560329](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=141560329) código CRC= **049F032D**.

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