



Relatório Nº 4/2024- IBRAM/PRESI/SUFAM/DIREM

Brasília, 20 de março de 2024.

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

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.

**MONITORAMENTO FIXO  
FEVEREIRO 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> )
11/02/2024	0:00h às 23:59h	14,87	<b>BOA</b>	Não			
17/02/2024	0:00h às 23:59h	27,80	<b>BOA</b>	Não			
23/02/2024	0:00h às 23:59h	35,42	<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> )
11/02/2024	0:00h às 23:59h	1,72	<b>BOA</b>	Não			
17/02/2024	0:00h às 23:59h	3,56	<b>BOA</b>	Não			
23/02/2024	0:00h às 23:59h	2,59	<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> )
16/02/2024	0:00h às 23:59h	55,95	<b>MODERADA</b>	Não			
22/02/2024	0:00h às 23:59h	2,43	<b>BOA</b>	Não			
28/02/2024	0:00h às 23:59h	7,77	<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> )
17/02/2024	0:00h às 23:59h	20,81	<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> )
05/02/2024	0:00h às 23:59h	30	<b>BOA</b>	Não			
09/02/2024	0:00h às 23:59h	44	<b>BOA</b>	Não			
15/02/2024	0:00h às 23:59h	14	<b>BOA</b>	Não			
21/02/2024	0:00h às 23:59h	33	<b>BOA</b>	Não			
27/02/2024	0:00h às 23:59h	43	<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> )
05/02/2024	0:00h às 23:59h	16	<b>BOA</b>	Não			
09/02/2024	0:00h às 23:59h	24	<b>BOA</b>	Não			
15/02/2024	0:00h às 23:59h	5	<b>BOA</b>	Não			
21/02/2024	0:00h às 23:59h	15	<b>BOA</b>	Não			
27/02/2024	0:00h às 23:59h	16	<b>BOA</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> )
05/02/2024	0:00h às 23:59h	18	<b>BOA</b>	Não			
09/02/2024	0:00h às 23:59h	15	<b>BOA</b>	Não			
15/02/2024	0:00h às 23:59h	11	<b>BOA</b>	Não			
21/02/2024	0:00h às 23:59h	17	<b>BOA</b>	Não			
27/02/2024	0:00h às 23:59h	28	<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> )
05/02/2024	0:00h às 23:59h	9	<b>BOA</b>	Não			
09/02/2024	0:00h às 23:59h	11	<b>BOA</b>	Não			
15/02/2024	0:00h às 23:59h	3	<b>BOA</b>	Não			
21/02/2024	0:00h às 23:59h	8	<b>BOA</b>	Não			
27/02/2024	0:00h às 23:59h	12	<b>BOA</b>	Não			

Legenda de cores

Qualidade do Ar				
Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima

FERCAL ESCOLA - (Médias Diárias)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/02/2024	3,35	6,93
02/02/2024	9,17	20,64
03/02/2024	7,06	19,53
04/02/2024	5,72	17,16
05/02/2024	9,58	20,27
06/02/2024	3,13	8,61
07/02/2024	2,5	10,27
08/02/2024	3,03	4,32
09/02/2024	3,31	4,07
10/02/2024	1,04	1,38
11/02/2024	1,36	1,26
12/02/2024	2,58	2,99
13/02/2024	2,62	3,66
14/02/2024	3,55	5,09
15/02/2024	10,96	15,02
16/02/2024	5,12	6,32
17/02/2024	6,11	7,68
18/02/2024	2,16	2,95
19/02/2024	2,15	2,94
20/02/2024	1,94	2,38
21/02/2024	1,67	2,41
22/02/2024	3,2	4,4
23/02/2024	2,48	3,38

24/02/2024	1,57	2,29
25/02/2024	3,24	5
26/02/2024	3,67	6,38
27/02/2024	4,06	7,89
28/02/2024	12,55	24,06
29/02/2024	10,82	19,03
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	100 %	100 %
<b>Média Mensal</b>	4,47	8,21

<b>FERCAL CRAS - (Médias Diárias)</b>			
<b>Data de amostragem</b>	<b>Poluente (Material Particulado)</b>		
	<b>MP<sub>2,5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>MP<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>PTS (µg/m<sup>3</sup>)</b>
01/02/2024	4,49	18,02	28,33
02/02/2024	4,97	28,07	74,94
03/02/2024	5,47	28,92	52,08
04/02/2024	3,98	16,9	46,67
05/02/2024	4,85	21,81	69,59
06/02/2024	3,12	12,92	43,62
07/02/2024	5,68	23,20	62,38
08/02/2024	3,66	15,21	41,48
09/02/2024	2,93	13,86	27,40
10/02/2024	2,38	7,91	16,37
11/02/2024	1,21	6,36	14,29
12/02/2024	3,15	13,22	27,46
13/02/2024	6,40	29,47	60,44
14/02/2024	6,88	27,81	58,79
15/02/2024	6,15	21,05	43,36
16/02/2024	4,66	16,80	36,31

17/02/2024	3,85	19,53	44,43
18/02/2024	3,98	18,27	40,64
19/02/2024	2,89	13,82	31,6
20/02/2024	1,83	12,09	33,75
21/02/2024	2,29	12,37	33,02
22/02/2024	3,89	21,87	56,71
23/02/2024	4,50	22,32	52,80
24/02/2024	4,92	24,01	44,67
25/02/2024	4,35	22,17	48,19
26/02/2024	5,78	30,29	78,36
27/02/2024	11,05	48,61	78,81
28/02/2024	7,30	26,67	54,89
29/02/2024	7,97	33,62	71,33
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	100 %	100 %	100 %
<b>Média Mensal</b>	4,64	20,93	47,33

<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>
01/02/2024	6,073
02/02/2024	3,668
03/02/2024	4,178
04/02/2024	3,524
05/02/2024	2,752
06/02/2024	1,364
07/02/2024	0,675
08/02/2024	0,223
09/02/2024	0,139
10/02/2024	0,058
11/02/2024	0,065

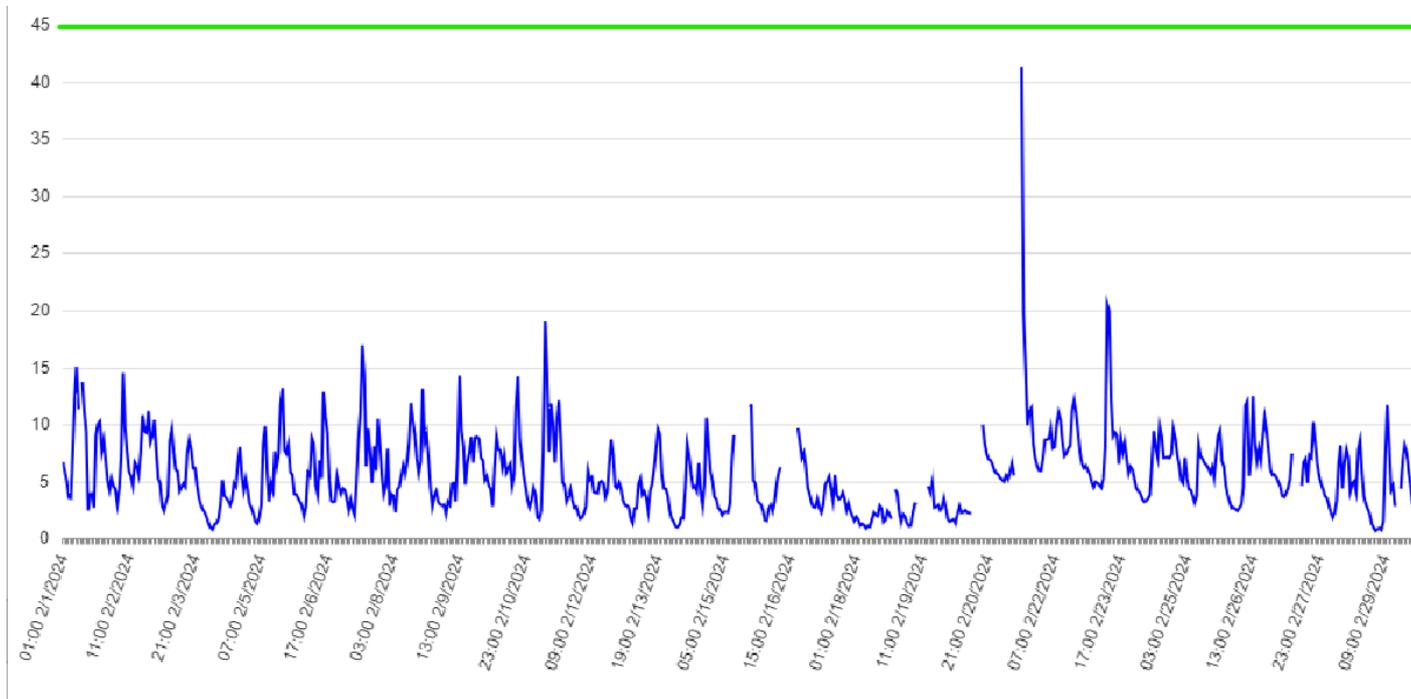
12/02/2024	0,095
13/02/2024	0,099
14/02/2024	0,154
15/02/2024	0,06
16/02/2024	3,034
17/02/2024	8,304
18/02/2024	7,625
19/02/2024	6,872
20/02/2024	8,897
21/02/2024	12,45
22/02/2024	12,348
23/02/2024	11,634
24/02/2024	10,886
25/02/2024	9,333
26/02/2024	7,685
27/02/2024	5,127
28/02/2024	2,722
29/02/2024	2,939
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	100 %
<b>Média Mensal</b>	4,585

<b>FERCAL CRAS</b>				
<b>(Máxima Média Móvel diária a cada 8 horas)</b>				
<b>Data de amostragem</b>	<b>Poluente</b>			
	<b>CO (ppm)</b>	<b>Horário</b>	<b>O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Horário</b>
01/02/2024	0,379	00:00	16,395	19:00
02/02/2024	0,41	02:00	17,681	16:00
03/02/2024	0,365	03:00	10,051	17:00
04/02/2024	0,275	00:00	11,027	19:00
05/02/2024	0,328	02:00	9,044	16:00

06/02/2024	0,350	00:00	7,454	16:00
07/02/2024	0,420	05:00	5,292	18:00
08/02/2024	0,474	00:00	5,811	17:00
09/02/2024	0,510	00:00	6,163	17:00
10/02/2024	0,712	00:00	5,962	17:00
11/02/2024	0,734	02:00	3,347	20:00
12/02/2024	0,732	00:00	10,291	18:00
13/02/2024	0,842	00:00	9,538	17:00
14/02/2024	0,846	02:00	8,636	19:00
15/02/2024	1,028	00:00	8,685	17:00
16/02/2024	1,032	01:00	7,995	17:00
17/02/2024	0,945	00:00	6,944	19:00
18/02/2024	0,964	02:00	8,725	18:00
19/02/2024	0,981	03:00	8,363	18:00
20/02/2024	1,054	00:00	5,635	01:00
21/02/2024	1,068	00:00	4,539	18:00
22/02/2024	1,124	02:00	5,963	18:00
23/02/2024	1,136	11:00	5,772	17:00
24/02/2024	Sem dado	---	8,423	18:00
25/02/2024	Sem dado	---	10,322	18:00
26/02/2024	1,087	13:00	13,783	18:00
27/02/2024	1,044	09:00	6,724	17:00
28/02/2024	0,515	00:00	5,477	18:00
29/02/2024	0,732	00:00	10,080	17:00
<b>Porcentagem de amostragens válidas</b>	93,1 %		100 %	
<b>Média Mensal</b>	0,743		8,418	

**FERCAL CRAS - (Médias Horária)**

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



**Média Mensal: 5,596 µg/m<sup>3</sup>**

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 08/04/2024, às 16:14, 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=136371344)  
verificador= **136371344** código CRC= **935DB282**.

"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)