



Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de março 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
MARÇO DE 2024

Rodoviária – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
18/03/2024	0:00h às 23:59h	32,38	BOA	Não			
24/03/2024	0:00h às 23:59h	15,42	BOA	Não			
30/03/2024	0:00h às 23:59h	22,68	BOA	Não			

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
18/03/2024	0:00h às 23:59h	2,77	BOA	Não			
24/03/2024	0:00h às 23:59h	1,65	BOA	Não			
30/03/2024	0:00h às 23:59h	2,94	BOA	Não			

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Samambaia – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
05/03/2024	0:00h às 23:59h	2,32	BOA	Não			
11/03/2024	0:00h às 23:59h	4,73	BOA	Não			
17/03/2024	0:00h às 23:59h	3,60	BOA	Não			
23/03/2024	0:00h às 23:59h	3,72	BOA	Não			
29/03/2024	0:00h às 23:59h	5,30	BOA	Não			

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Estrutural – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
05/03/2024	0:00h às 23:59h	8,89	BOA	Não			
11/03/2024	0:00h às 23:59h	20,56	BOA	Não			
17/03/2024	0:00h às 23:59h	15,69	BOA	Não			
23/03/2024	0:00h às 23:59h	14,78	BOA	Não			
29/03/2024	0:00h às 23:59h	14,24	BOA	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 MP₁₀ e MP_{2,5}, nos pontos Fercal Oeste e Fercal Boa Vista, um equipamento do tipo automático que monitora material particulado MP₁₀ e MP_{2,5}, 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 ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
15/03/2024	0:00h às 23:59h	32,93	BOA	Não			
16/03/2024	0:00h às 23:59h	20,09	BOA	Não			
19/03/2024	0:00h às 23:59h	78,50	MODERADA	Não			
22/03/2024	0:00h às 23:59h	16,44	BOA	Não			
28/03/2024	0:00h às 23:59h	35,89	BOA	Não			

Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
15/03/2024	0:00h às 23:59h	18,14	BOA	Não			
16/03/2024	0:00h às 23:59h	7,93	BOA	Não			
19/03/2024	0:00h às 23:59h	75,74	MUITO RUIM	Não			
22/03/2024	0:00h às 23:59h	3,31	BOA	Não			
28/03/2024	0:00h às 23:59h	8,95	BOA	Não			

Fercal Boa Vista - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
15/03/2024	0:00h às 23:59h	22,51	BOA	Não			
16/03/2024	0:00h às 23:59h	21,46	BOA	Não			
19/03/2024	0:00h às 23:59h	37,73	BOA	Não			
22/03/2024	0:00h às 23:59h	12,69	BOA	Não			
28/03/2024	0:00h às 23:59h	19,38	BOA	Não			

Fercal Boa vista - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
15/03/2024	0:00h às 23:59h	8,65	BOA	Não			
16/03/2024	0:00h às 23:59h	2,38	BOA	Não			
19/03/2024	0:00h às 23:59h	13,49	BOA	Não			
22/03/2024	0:00h às 23:59h	2,00	BOA	Não			
28/03/2024	0:00h às 23:59h	4,21	BOA	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/m ³)	MP ₁₀ (µg/m ³)
01/03/2024	7,78	11,85
02/03/2024	18,89	21,29
03/03/2024	5,62	6,84
04/03/2024	3,44	5,54
05/03/2024	3,10	6,48
06/03/2024	3,75	4,74
07/03/2024	3,16	9,34
08/03/2024	6,96	24,54
09/03/2024	6,44	25,84
10/03/2024	4,43	20,48
11/03/2024	5,90	23,60
12/03/2024	7,89	39,63
13/03/2024	5,45	33,50
14/03/2024	6,21	26,32
15/03/2024	6,81	31,03
16/03/2024	5,34	15,54
17/03/2024	8,96	33,58
18/03/2024	8,63	37,92
19/03/2024	6,72	19,53
20/03/2024	5,35	22,38
21/03/2024	8,36	41,61
22/03/2024	8,84	49,79
23/03/2024	4,18	11,03
24/03/2024	3,10	6,39
25/03/2024	4,03	14,08
26/03/2024	4,17	11,74

27/03/2024	3,92	10,04
28/03/2024	2,78	4,71
29/03/2024	2,16	4,96
30/03/2024	2,93	8,44
31/03/2024	4,48	12,25
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	5,79	19,19

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP_{2,5} (µg/m³)	MP₁₀ (µg/m³)	PTS (µg/m³)
01/03/2024	10,68	37,38	60,38
02/03/2024	11,45	35,89	78,57
03/03/2024	5,35	19,14	Sem dado
04/03/2024	3,02	11,38	22,36
05/03/2024	3,85	13,77	26,99
06/03/2024	4,55	17,74	48,71
07/03/2024	3,71	16,19	36,8
08/03/2024	6,1	26,34	61,67
09/03/2024	6,48	20,69	49,06
10/03/2024	3,38	11,03	30,02
11/03/2024	4,22	13,67	35,94
12/03/2024	6,31	20,78	49,72
13/03/2024	4,91	16,17	42,20
14/03/2024	6,28	20,40	60,99
15/03/2024	6,26	20,45	55,37
16/03/2024	4,48	14,37	40,50
17/03/2024	4,43	13,99	37,75
18/03/2024	8,70	23,16	65,67
19/03/2024	6,99	24,24	67,45

20/03/2024	10,56	23,34	62,64
21/03/2024	5,83	22,44	70,53
22/03/2024	5,60	16,26	43,07
23/03/2024	3,94	13,01	33,14
24/03/2024	3,27	9,50	18,97
25/03/2024	4,72	11,76	31,60
26/03/2024	5,96	20,12	50,27
27/03/2024	5,21	13,19	37,14
28/03/2024	5,04	11,93	31,79
29/03/2024	4,21	12,71	40,47
30/03/2024	5,78	14,81	36,16
31/03/2024	6,63	21,63	40,09
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %	96,7 %
Média Mensal	5,75	18,31	45,54

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)	
Data de amostragem	Poluente
	SO₂ (µg/m³)
01/03/2024	2,575
02/03/2024	2,415
03/03/2024	1,283
04/03/2024	0,815
05/03/2024	0,085
06/03/2024	0,084
07/03/2024	0,055
08/03/2024	4,244
09/03/2024	7,073
10/03/2024	6,76
11/03/2024	6,751
12/03/2024	6,700
13/03/2024	6,304
14/03/2024	6,340

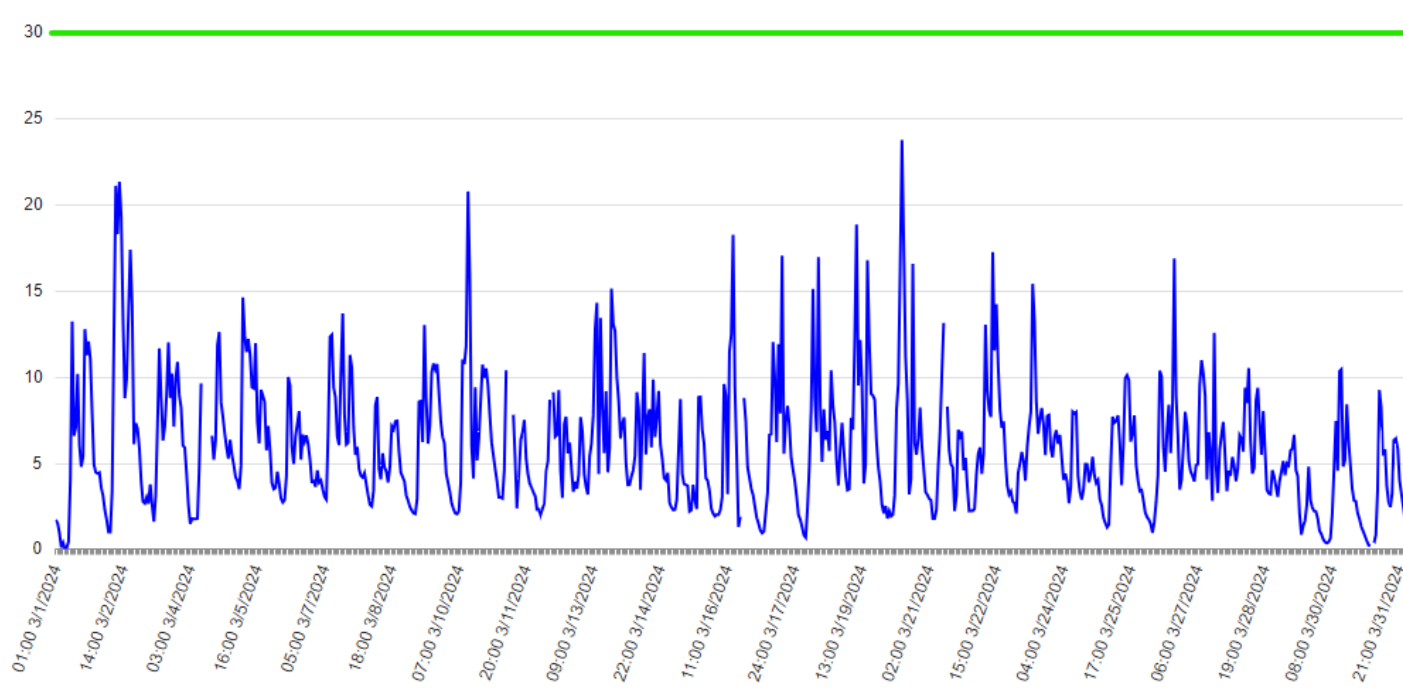
15/03/2024	6,309
16/03/2024	6,174
17/03/2024	Sem dado
18/03/2024	8,033
19/03/2024	5,796
20/03/2024	5,631
21/03/2024	5,572
22/03/2024	5,354
23/03/2024	5,088
24/03/2024	4,994
25/03/2024	5,111
26/03/2024	5,420
27/03/2024	5,288
28/03/2024	5,431
29/03/2024	5,375
30/03/2024	5,555
31/03/2024	5,574
Porcentagem de amostragens válidas	96,7 %
Média Mensal	4,739

FERCAL CRAS				
(Máxima Média Móvel diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O3 (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/03/2024	11,761	18:00	0,866	00:00
02/03/2024	9,493	16:00	0,997	00:00
03/03/2024	9,370	18:00	1,069	04:00
04/03/2024	5,923	18:00	0,809	09:00
05/03/2024	6,681	18:00	0,475	19:00
06/03/2024	6,297	19:00	0,702	14:00
07/03/2024	7,491	18:00	0,872	09:00
08/03/2024	7,050	18:00	0,948	00:00

09/03/2024	6,167	18:00	1,063	04:00
10/03/2024	7,633	19:00	1,020	02:00
11/03/2024	7,025	17:00	0,483	01:00
12/03/2024	7,902	17:00	0,446	10:00
13/03/2024	5,981	17:00	0,360	11:00
14/03/2024	5,653	18:00	0,438	11:00
15/03/2024	8,271	18:00	0,398	16:00
16/03/2024	7,060	19:00	Sem dado	Sem dado
17/03/2024	6,595	18:00	Sem dado	Sem dado
18/03/2024	10,158	18:00	0,433	00:00
19/03/2024	6,793	18:00	0,546	14:00
20/03/2024	9,491	18:00	0,552	00:00
21/03/2024	6,444	18:00	0,566	01:00
22/03/2024	10,598	18:00	0,845	15:00
23/03/2024	6,390	18:00	0,832	01:00
24/03/2024	8,974	18:00	0,839	00:00
25/03/2024	4,796	17:00	0,870	01:00
26/03/2024	8,455	17:00	0,946	00:00
27/03/2024	4,889	16:00	0,947	01:00
28/03/2024	6,872	17:00	0,927	01:00
29/03/2024	7,876	18:00	0,744	23:00
30/03/2024	6,293	17:00	0,770	00:00
31/03/2024	11,630	18:00	0,773	01:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	-	93,5 %	-
Média Mensal	7,613	-	0,742	-

FERCAL CRAS - (Médias Horária)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 06/05/2024, às 09:06, 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= **138019113** código CRC= **B7FCA7AB**.

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