



Governo do Distrito Federal
Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal
Superintendência de Licenciamento Ambiental
Diretoria de Emergência, Riscos e Monitoramento Ambiental

Relatório Nº 3/2024- IBRAM/PRESI/SULAM/DIREM

Brasília, 10 de junho de 2024.

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

Senhor Diretor,

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 amostragens, 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.

MONITORAMENTO FIXO
MAIO DE 2024

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
05/05/2024	0:00h às 23:59h	22,20	BOA	Não			
17/05/2024	0:00h às 23:59h	51,70	MODERADA	Não			
23/05/2024	0:00h às 23:59h	49,22	BOA	Não			
29/05/2024	0:00h às 23:59h	52,77	MODERADA	Não			

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
05/05/2024	0:00h às 23:59h	2,94	BOA	Não			
11/05/2024	0:00h às 23:59h	7,59	BOA	Não			
17/05/2024	0:00h às 23:59h	8,70	BOA	Não			
23/05/2024	0:00h às 23:59h	6,34	BOA	Não			
29/05/2024	0:00h às 23:59h	5,95	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/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
04/05/2024	0:00h às 23:59h	5,99	BOA	Não			
10/05/2024	0:00h às 23:59h	8,64	BOA	Não			
16/05/2024	0:00h às 23:59h	9,28	BOA	Não			
22/05/2024	0:00h às 23:59h	10,56	BOA	Não			
28/05/2024	0:00h às 23:59h	2,66	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/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
04/05/2024	0:00h às 23:59h	15,62	BOA	Não			
10/05/2024	0:00h às 23:59h	25,96	BOA	Não			
16/05/2024	0:00h às 23:59h	31,37	BOA	Não			
22/05/2024	0:00h às 23:59h	27,39	BOA	Não			
28/05/2024	0:00h às 23:59h	76,66	MODERADA	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/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
09/05/2024	0:00h às 23:59h	31,61	BOA	Não			
11/05/2024	0:00h às 23:59h	67,13	MODERADA	Não			
15/05/2024	0:00h às 23:59h	31,78	BOA	Não			
21/05/2024	0:00h às 23:59h	50,39	MODERADA	Não			

27/05/2024	0:00h às 23:59h	39,87	BOA	Não			
------------	-----------------	-------	-----	-----	--	--	--

Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
09/05/2024	0:00h às 23:59h	28,26	MODERADA	Não			
11/05/2024	0:00h às 23:59h	49,43	MODERADA	Não			
15/05/2024	0:00h às 23:59h	31,54	MODERADA	Não			
21/05/2024	0:00h às 23:59h	85,32	MUITO RUIM	Sim			
27/05/2024	0:00h às 23:59h	62,85	RUIM	Sim			

Fercal Boa Vista - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
09/05/2024	0:00h às 23:59h	25,93	BOA	Não			
11/05/2024	0:00h às 23:59h	38,68	BOA	Não			
15/05/2024	0:00h às 23:59h	29,12	BOA	Não			
21/05/2024	0:00h às 23:59h	36,79	BOA	Não			
27/05/2024	0:00h às 23:59h	48,29	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/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
09/05/2024	0:00h às 23:59h	15,20	BOA	Não			
11/05/2024	0:00h às 23:59h	27,17	MODERADA	Não			
15/05/2024	0:00h às 23:59h	19,33	BOA	Não			
21/05/2024	0:00h às 23:59h	15,16	BOA	Não			
27/05/2024	0:00h às 23:59h	27,19	MODERADA	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)
01/05/2024	3,13	8,53
02/05/2024	4,24	15,75
03/05/2024	9,34	38,03
04/05/2024	4,79	17,17
05/05/2024	3,54	8,85
06/05/2024	3,60	13,13
07/05/2024	2,68	10,46
08/05/2024	2,90	8,34
09/05/2024	3,55	12,97
10/05/2024	4,71	11,03
11/05/2024	3,15	12,20
12/05/2024	3,17	7,76

13/05/2024	10,57	32,35
14/05/2024	8,38	26,66
15/05/2024	8,37	36,81
16/05/2024	5,30	15,88
17/05/2024	5,92	16,88
18/05/2024	4,57	12,33
19/05/2024	6,08	15,09
20/05/2024	5,83	15,90
21/05/2024	4,12	12,42
22/05/2024	3,94	10,67
23/05/2024	4,61	14,85
24/05/2024	4,82	15,95
25/05/2024	3,84	9,52
26/05/2024	4,21	7,81
27/05/2024	5,61	16,31
28/05/2024	6,09	19,41
29/05/2024	11,62	28,44
30/05/2024	8,09	17,74
31/05/2024	7,17	17,97
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	5,41	16,36

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP _{2,5} (µg/m³)	MP ₁₀ (µg/m³)	PTS (µg/m³)
01/05/2024	12,32	19,40	65,85
02/05/2024	12,32	23,97	80,52
03/05/2024	16,77	22,97	92,15
04/05/2024	15,15	32,67	99,05
05/05/2024	15,77	26,57	74,29
06/05/2024	15,24	19,89	86,30
07/05/2024	19,18	21,19	82,79
08/05/2024	17,15	19,54	86,96
09/05/2024	12,54	14,31	50,20
10/05/2024	24,29	28,27	107,87
11/05/2024	16,22	18,41	69,96
12/05/2024	12,44	13,85	53,95
13/05/2024	24,98	28,54	108,92
14/05/2024	21,42	24,19	93,63
15/05/2024	29,27	34,71	121,27
16/05/2024	38,65	45,64	152,15
17/05/2024	32,03	36,83	120,48
18/05/2024	24,15	28,73	98,94
19/05/2024	18,61	20,40	73,98
20/05/2024	16,75	18,97	68,77
21/05/2024	17,36	19,68	67,91
22/05/2024	21,01	23,68	90,61
23/05/2024	20,35	22,65	85,68
24/05/2024	26,88	29,52	115,41
25/05/2024	21,05	23,47	94,06
26/05/2024	19,01	21,42	84,06
27/05/2024	18,00	28,28	118,42
28/05/2024	9,11	31,41	118,30
29/05/2024	11,06	42,89	163,25

30/05/2024	12,99	50,87	180,17
31/05/2024	10,88	50,20	186,57
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %	100 %
Média Mensal	18,8	27,19	99,75

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m³)
01/05/2024	2,401
02/05/2024	2,052
03/05/2024	2,139
04/05/2024	1,959
05/05/2024	1,754
06/05/2024	1,844
07/05/2024	1,280
08/05/2024	1,487
09/05/2024	1,303
10/05/2024	1,409
11/05/2024	1,430
12/05/2024	1,434
13/05/2024	1,480
14/05/2024	1,356
15/05/2024	1,493
16/05/2024	1,642
17/05/2024	1,737
18/05/2024	1,553
19/05/2024	1,476
20/05/2024	1,377
21/05/2024	1,572
22/05/2024	1,596
23/05/2024	1,449
24/05/2024	2,111
25/05/2024	1,458

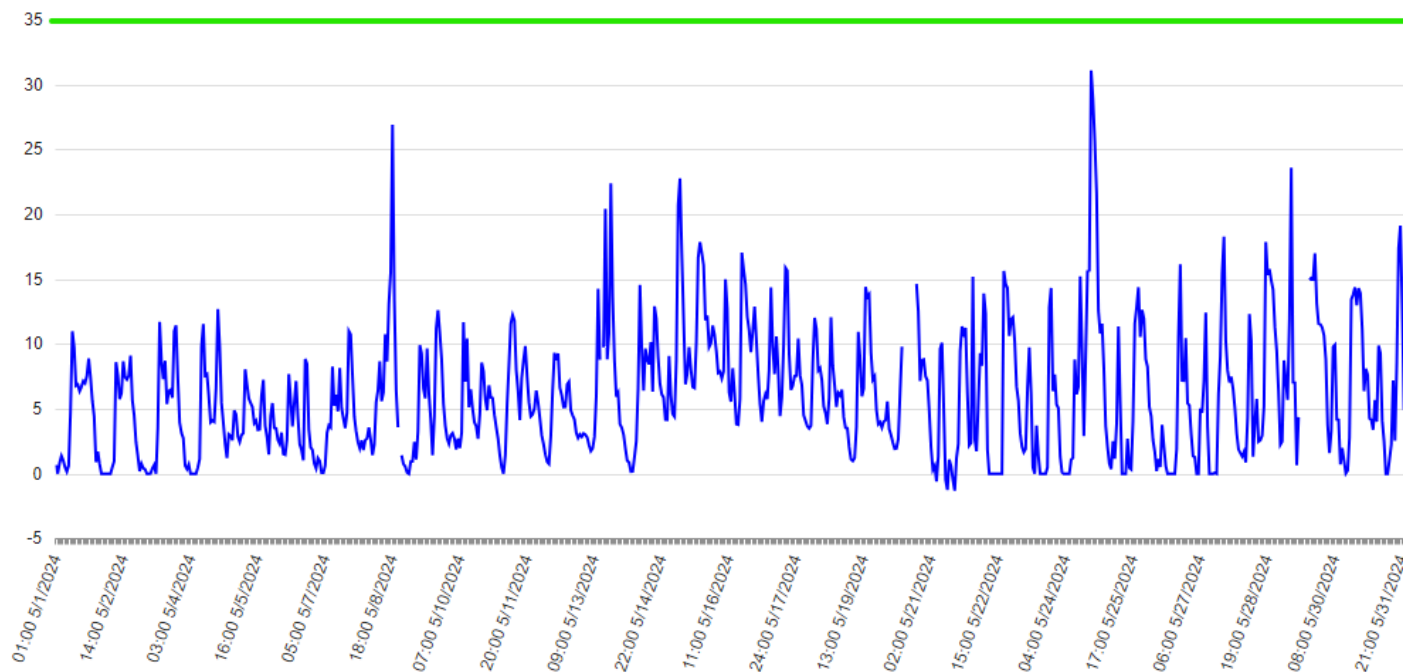
26/05/2024	1,581
27/05/2024	1,549
28/05/2024	1,432
29/05/2024	1,640
30/05/2024	1,333
31/05/2024	1,446
Porcentagem de amostragens válidas	100%
Média Mensal	1,605

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O3 (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/05/2024	30,198	17:00	1,149	00:00
02/05/2024	27,880	18:00	1,167	01:00
03/05/2024	36,795	18:00	0,881	01:00
04/05/2024	50,176	17:00	1,027	00:00
05/05/2024	51,173	17:00	1,139	03:00
06/05/2024	31,165	17:00	1,195	00:00
07/05/2024	42,746	17:00	1,215	01:00
08/05/2024	34,815	18:00	1,064	02:00
09/05/2024	50,058	18:00	0,964	00:00
10/05/2024	38,045	18:00	1,141	00:00
11/05/2024	31,910	18:00	1,233	00:00
12/05/2024	32,701	18:00	1,280	02:00
13/05/2024	25,887	18:00	1,018	01:00
14/05/2024	59,592	18:00	0,686	00:00
15/05/2024	89,604	17:00	0,874	10:00
16/05/2024	66,251	18:00	0,867	02:00
17/05/2024	56,519	17:00	0,811	00:00
18/05/2024	42,073	18:00	0,870	04:00
19/05/2024	45,579	18:00	-	-

20/05/2024	30,149	18:00	0,669	00:00
21/05/2024	25,555	00:00	0,725	05:00
22/05/2024	53,704	18:00	0,668	00:00
23/05/2024	48,590	18:00	0,702	01:00
24/05/2024	66,837	18:00	1,108	00:00
25/05/2024	58,347	18:00	1,138	01:00
26/05/2024	61,719	17:00	1,052	01:00
27/05/2024	54,586	17:00	1,080	00:00
28/05/2024	55,236	17:00	1,039	01:00
29/05/2024	61,411	17:00	1,253	00:00
30/05/2024	61,665	16:00	1,279	01:00
31/05/2024	58,273	17:00	1,046	01:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	-	96,7%	-
Média Mensal	47,717	-	1,011	-

FERCAL CRAS - (Médias Horária)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: 6,061

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 05/07/2024, às 13:56, 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= **143018096** código CRC= **6811BC44**.

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