

Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de maio de 2025.

Senhora Diretora,

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 amostragem, 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, distribuídos conforme Mapa 1.

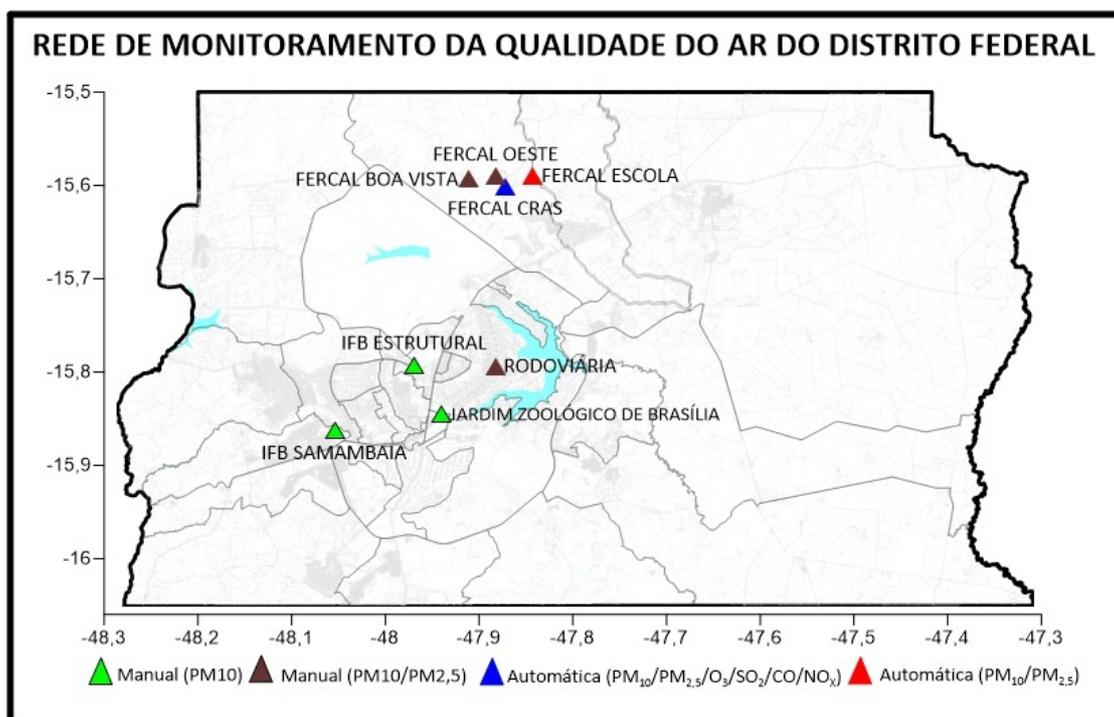
Salienta-se que, com o advento da Resolução CONAMA nº 506, de 5 de julho de 2024, ficaram estabelecidos novos padrões nacionais de qualidade do ar, conforme tabela 1 apresentada abaixo, após regulamentação pelo Ministério do Meio Ambiente, passando a ser utilizados a partir de janeiro de 2025.

Na Rodoviária do Plano Piloto, os dois equipamentos instalados encontram-se inoperantes devido a um problema no fornecimento de energia elétrica. Salienta-se que, em junho, a administração da rodoviária passou a ser gerida pelo consórcio que irá administrar a rodoviária pelos próximos anos, restando ainda uma indecisão quanto aos equipamentos lá instalados.

Tabela 1 - Relação do Índice da Qualidade do Ar com os valores de concentrações.

Qualidade do Ar	Índice	MP ₁₀ (µg/m ³) 24h	MP _{2,5} (µg/m ³) 24h	O ₃ (µg/m ³) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ (µg/m ³) 1h	SO ₂ (µg/m ³) 24h
N1 - Boa	0 – 40	0 – 45	0 – 15	0 – 100	0 – 9	0 – 200	0 – 40
N2 – Moderada	41 – 80	>45 - 100	>15 – 50	>100 – 130	>9 – 11	>200 – 240	>40 – 50
N3 – Ruim	81 – 120	>100 - 150	>50 – 75	>130 – 160	>11 – 13	>240 – 320	>50 – 125
N4 – Muito Ruim	121 – 200	>150 - 250	>75 – 125	>160 – 200	>13 – 15	>320 – 1130	>125 – 800
N5 – Péssima	201 - 400	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620

Mapa1 - Distribuição das estações



**MONITORAMENTO FIXO
MAIO DE 2025**

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
Monitoramento interrompido por problemas no cabo de alimentação de energia dos equipamentos (00391-00003775/2025-19).						

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
04/05/2025	0:00h às 23:59h	1,83	BOA			
10/05/2025	0:00h às 23:59h	4,21	BOA			
16/05/2025	0:00h às 23:59h	2,05	BOA			
22/05/2025	0:00h às 23:59h	4,50	BOA			
28/05/2025	0:00h às 23:59h	5,93	BOA			

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP_{2,5})						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
Monitoramento interrompido por problemas no cabo de alimentação de energia dos equipamentos (00391-00003775/2025-19).						

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Samambaia – Partículas Inaláveis (MP₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
03/05/2025	0:00h às 23:59h	0,96	BOA			
24/05/2025	0:00h às 23:59h	1,93	BOA			
30/05/2025	0:00h às 23:59h	2,68	BOA			

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 MP2,5, nos pontos Fercal Oeste e Fercal Boa Vista; um equipamento do tipo automático que monitora material particulado MP10 e MP2,5, instalado no Centro de Ensino Fundamental Queima Lençol da Fercal; e um equipamento automático completo, localizado dentro do Centro de Referência de Assistência Social - CRAS da Fercal, que monitora todos os poluentes elencados na Resolução CONAMA n°. 506/2024.

Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
04/05/2025	0:00h às 23:59h	57,66	MODERADA			
10/05/2025	0:00h às 23:59h	27,06	BOA			
16/05/2025	0:00h às 23:59h	30,66	BOA			
22/05/2025	0:00h às 23:59h	44,19	BOA			
28/05/2025	0:00h às 23:59h	41,43	BOA			

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	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
04/05/2025	0:00h às 23:59h	39,36	MODERADA			
10/05/2025	0:00h às 23:59h	25,5	MODERADA			
22/05/2025	0:00h às 23:59h	33,56	MODERADA			
28/05/2025	0:00h às 23:59h	33,14	MODERADA			

Fercal Boa Vista - Partículas Inaláveis (MP₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
04/05/2025	0:00h às 23:59h	43,59	BOA			
10/05/2025	0:00h às 23:59h	26,93	BOA			
16/05/2025	0:00h às 23:59h	22,66	BOA			

22/05/2025	0:00h às 23:59h	40,22	BOA			
28/05/2025	0:00h às 23:59h	47,29	MODERADA			

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	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
04/05/2025	0:00h às 23:59h	37,83	MODERADA			
10/05/2025	0:00h às 23:59h	22,12	MODERADA			
16/05/2025	0:00h às 23:59h	18,92	MODERADA			
22/05/2025	0:00h às 23:59h	30,28	MODERADA			
28/05/2025	0:00h às 23:59h	40,55	MODERADA			

Legenda de cores

Qualidade do Ar				
Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima

FERCAL ESCOLA - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/05/2025	8,43	15,95
02/05/2025	6,94	12,67
03/05/2025	5,45	9,40
04/05/2025	2,72	6,03
05/05/2025	3,71	9,14
06/05/2025	4,92	10,35
07/05/2025	5,65	10,11
08/05/2025	5,12	9,09
09/05/2025	4,23	7,42
10/05/2025	5,71	10,24
11/05/2025	5,45	9,39

12/05/2025	4,19	9,23
13/05/2025	5,77	26,22
14/05/2025	6,63	23,73
15/05/2025	18,0	15,72
16/05/2025	10,19	49,97
17/05/2025	7,54	32,42
18/05/2025	6,00	23,65
19/05/2025	8,91	45,56
20/05/2025	11,11	51,73
21/05/2025	16,72	62,61
22/05/2025	11,09	49,23
23/05/2025	15,32	61,66
24/05/2025	11,20	48,79
25/05/2025	11,27	42,99
26/05/2025	10,65	33,43
27/05/2025	10,37	31,57
28/05/2025	14,87	54,19
29/05/2025	21,92	56,50
30/05/2025	18,46	94,19
31/05/2025	18,58	70,42
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	9,58	36,63

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/05/2025	3,57	11,51
02/05/2025	3,40	13,47
03/05/2025	2,57	11,50
04/05/2025	2,22	11,55
05/05/2025	3,32	23,39
06/05/2025	3,67	20,25
07/05/2025	4,55	26,33
08/05/2025	4,63	25,14
09/05/2025	3,83	20,52
10/05/2025	4,80	23,48

11/05/2025	4,34	22,69
12/05/2025	5,65	34,21
13/05/2025	4,08	21,43
14/05/2025	3,16	27,30
15/05/2025	3,27	24,60
16/05/2025	1,79	7,98
17/05/2025	2,23	12,61
18/05/2025	2,91	20,30
19/05/2025	3,93	34,99
20/05/2025	4,07	24,62
21/05/2025	3,55	23,84
22/05/2025	4,90	29,51
23/05/2025	4,63	28,14
24/05/2025	4,77	28,84
25/05/2025	5,32	26,28
26/05/2025	5,35	28,39
27/05/2025	4,89	26,49
28/05/2025	5,16	30,88
29/05/2025	6,20	40,25
30/05/2025	4,47	28,88
31/05/2025	8,35	60,03
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	4,18	24,81

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO₂ (µg/m³)
01/05/2025	1,308
02/05/2025	0,939
03/05/2025	2,190
04/05/2025	2,939
05/05/2025	5,947
06/05/2025	4,540
07/05/2025	3,115
08/05/2025	1,486
09/05/2025	1,594
10/05/2025	2,279

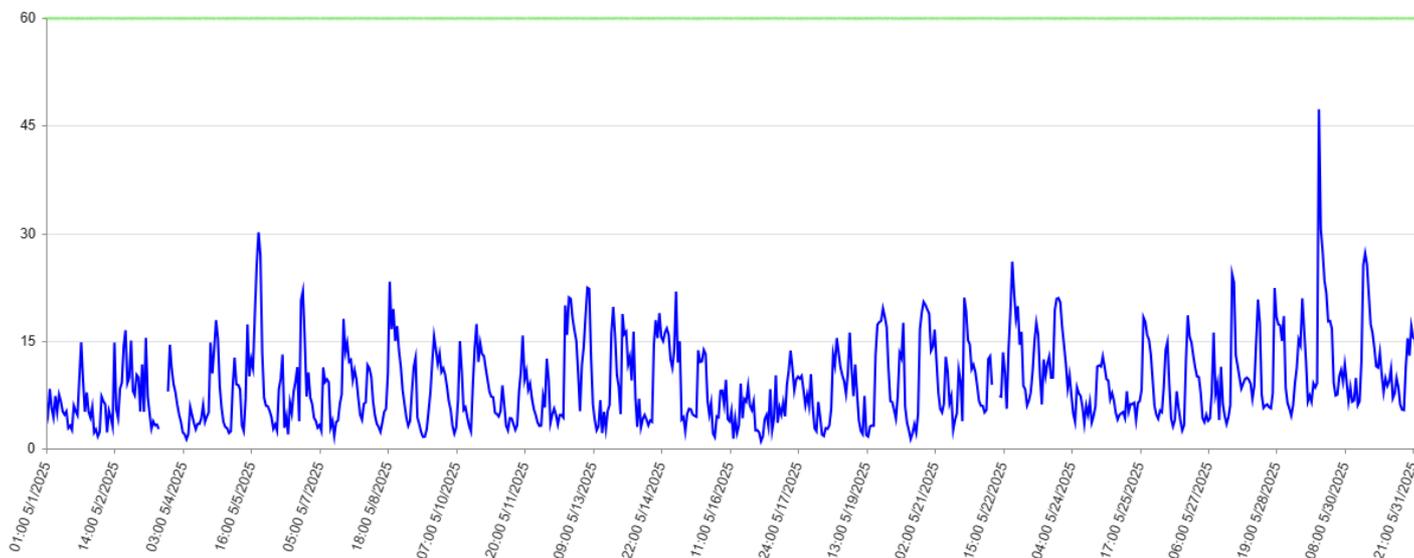
11/05/2025	2,188
12/05/2025	2,993
13/05/2025	9,584
14/05/2025	3,233
15/05/2025	-
16/05/2025	-
17/05/2025	2,575
18/05/2025	2,740
19/05/2025	2,928
20/05/2025	2,938
21/05/2025	3,581
22/05/2025	3,726
23/05/2024	2,739
24/05/2024	2,035
25/05/2024	1,839
26/05/2024	1,562
27/05/2024	1,472
28/05/2024	1,427
29/05/2025	1,438
30/05/2025	1,793
31/05/2025	1,391
Porcentagem de amostragens válidas	93.5 %
Média Mensal	2,707

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m ³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/05/2024	21,52	17:00	0,398	18:00
02/05/2024	20,48	17:00	0,447	19:00
03/05/2024	22,93	18:00	0,487	20:00
04/05/2024	26,19	17:00	0,554	19:00
05/05/2024	26,80	17:00	0,556	19:00
06/05/2024	20,95	17:00	0,497	01:00
07/05/2024	19,79	17:00	0,476	23:00
08/05/2024	23,30	17:00	0,502	20:00
09/05/2024	19,98	17:00	0,521	20:00

10/05/2024	20,02	17:00	0,535	00:00
11/05/2024	17,29	17:00	0,523	01:00
12/05/2024	19,28	17:00	0,645	21:00
13/05/2024	20,14	18:00	0,636	23:00
14/05/2024	18,95	17:00	0,584	01:00
15/05/2024	21,73	17:00	0,630	01:00
16/05/2024	19,41	17:00	0,456	01:00
17/05/2024	16,95	17:00	0,681	00:00
18/05/2024	19,76	17:00	0,783	02:00
19/05/2024	21,35	17:00	0,729	02:00
20/05/2024	22,18	17:00	0,578	00:00
21/05/2024	22,44	17:00	0,745	00:00
22/05/2024	20,99	17:00	0,818	01:00
23/05/2024	22,33	18:00	0,809	00:00
24/05/2024	23,09	17:00	1,014	00:00
25/05/2024	21,90	17:00	1,072	02:00
26/05/2024	23,50	17:00	1,058	02:00
27/05/2024	22,30	18:00	0,752	01:00
28/05/2024	19,26	18:00	0,693	02:00
29/05/2025	23,24	17:00	0,763	00:00
30/05/2025	24,47	17:00	0,925	00:00
31/05/2025	23,65	17:00	1,072	00:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %		100 %	
Média Mensal	21,48		0,675	

FERCAL CRAS - (Médias Horárias)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 24/07/2025, às 14:05, 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= **176729145** código CRC= **5E9A2D7F**.

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