

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

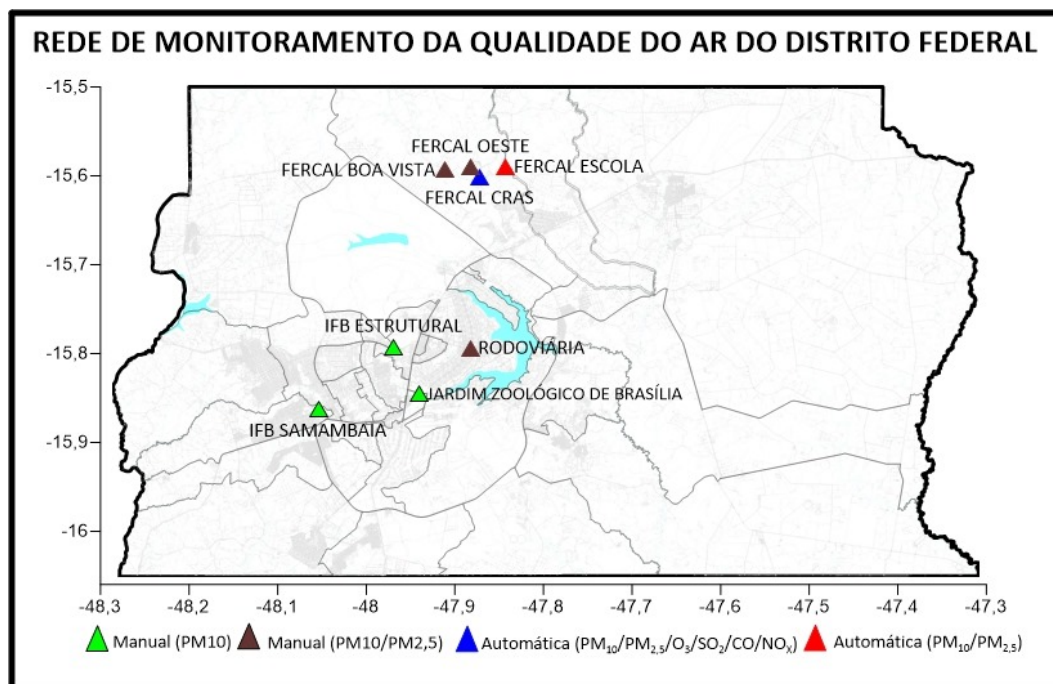
Salienta-se que, com o advento da Resolução CONAMA nº 506, de 5 de julho de 2024, ficaram estabelecidos novos padrões nacionais de qualidade do ar, conforme tabela 1 apresentada abaixo, após regulamentação pelo Ministério do Meio Ambiente, passando a ser utilizados a partir de janeiro de 2025.

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 passará para o consórcio vencedor, 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/m³) 24h	MP _{2,5} (µg/m³) 24h	O ₃ (µg/m³) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ (µg/m³) 1h	SO ₂ (µg/m³) 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

ABRIL DE 2025

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
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/m³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
04/04/2025	0:00h às 23:59h	2,79	BOA			
10/04/2025	0:00h às 23:59h	2,23	BOA			
16/04/2025	0:00h às 23:59h	3,13	BOA			
23/04/2025	0:00h às 23:59h	3,60	BOA			
28/04/2025	0:00h às 23:59h	2,81	BOA			

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP_{2,5})						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
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/m³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
15/04/2025	0:00h às 23:59h	1,01	BOA			
21/04/2025	0:00h às 23:59h	1,07	BOA			
27/04/2025	0:00h às 23:59h	1,03	BOA			

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	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
05/04/2025	0:00h às 23:59h	7,54	BOA			
11/04/2025	0:00h às 23:59h	17,81	BOA			
17/04/2025	0:00h às 23:59h	12,79	BOA			
23/04/2025	0:00h às 23:59h	9,79	BOA			
29/04/2025	0:00h às 23:59h	15,62	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 nº. 506/2024.

Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)						
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
04/04/2025	0:00h às 23:59h	65,36	MODERADA			
10/04/2025	0:00h às 23:59h	52,72	MODERADA			
16/04/2025	0:00h às 23:59h	25,74	BOA			
23/04/2025	0:00h às 23:59h	34,36	BOA			
28/04/2025	0:00h às 23:59h	26,41	BOA			

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	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
04/04/2025	0:00h às 23:59h	50,43	RUIM			
10/04/2025	0:00h às 23:59h	24,05	MODERADA			
23/04/2025	0:00h às 23:59h	21,10	MODERADA			
28/04/2025	0:00h às 23:59h	12,61	BOA			

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	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
04/04/2025	0:00h às 23:59h	68,30	MODERADA			
10/04/2025	0:00h às 23:59h	35,50	BOA			
16/04/2025	0:00h às 23:59h	19,78	BOA			
23/04/2025	0:00h às 23:59h	27,18	BOA			
28/04/2025	0:00h às 23:59h	16,11	BOA			

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	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
04/04/2025	0:00h às 23:59h	56,35	RUIM			
10/04/2025	0:00h às 23:59h	19,70	MODERADA			
16/04/2025	0:00h às 23:59h	13,20	BOA			
23/04/2025	0:00h às 23:59h	21,82	MODERADA			
28/04/2025	0:00h às 23:59h	12,14	BOA			

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)
01/04/2025	-	-
02/04/2025	-	-
03/04/2025	-	-
04/04/2025	-	-
05/04/2025	12,07	17,85
06/04/2025	10,82	19,96
07/04/2025	6,61	23,1
08/04/2025	8,51	31,31
09/04/2025	26,08	44,51
10/04/2025	12,81	17,6
11/04/2025	17,93	35,25
12/04/2025	13,68	21,7
13/04/2025	15,96	25,55
14/04/2025	16,11	25,84
15/04/2025	11,44	18,71
16/04/2025	10,07	16,84
17/04/2025	-	-
18/04/2025	-	-
19/04/2025	-	-
20/04/2025	-	-

21/04/2025	-	-
22/04/2025	-	-
23/04/2025	-	-
24/04/2025	-	-
25/04/2025	-	-
26/04/2025	23,71	63,98
27/04/2025	17,87	25,08
28/04/2025	16,82	28,49
29/04/2025	17,89	30,18
30/04/2025	10,24	19,67
Porcentagem de amostragens válidas	56.6%	56.6%
Média Mensal	14,62	27,38

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/04/2025	12,61	82,39
02/04/2025	10,71	50,71
03/04/2025	9,81	41,91
04/04/2025	15,19	78,64
05/04/2025	7,83	27,33
06/04/2025	6,49	19,73
07/04/2025	6,65	27,79
08/04/2025	6,27	28,67
09/04/2025	3,22	18,5
10/04/2025	3,30	19,66
11/04/2025	5,95	25,3
12/04/2025	5,46	21,47
13/04/2025	4,44	15,44
14/04/2025	4,39	16,24
15/04/2025	4,94	25,27
16/04/2025	5,37	27,22
17/04/2025	5,81	26,68
18/04/2025	3,89	13,47
19/04/2025	3,92	13,54
20/04/2025	4,46	17,62
21/04/2025	4,71	16,62
22/04/2025	4,40	16,65

23/04/2025	5,01	20,54
24/04/2025	5,00	21,73
25/04/2025	5,56	23,05
26/04/2025	5,81	25,06
27/04/2025	4,43	15,97
28/04/2025	5,42	29,67
29/04/2025	5,30	26,28
30/04/2025	4,94	18,29
Porcentagem de amostragens válidas	100.0%	100.0%
Média Mensal	6,04	27,04

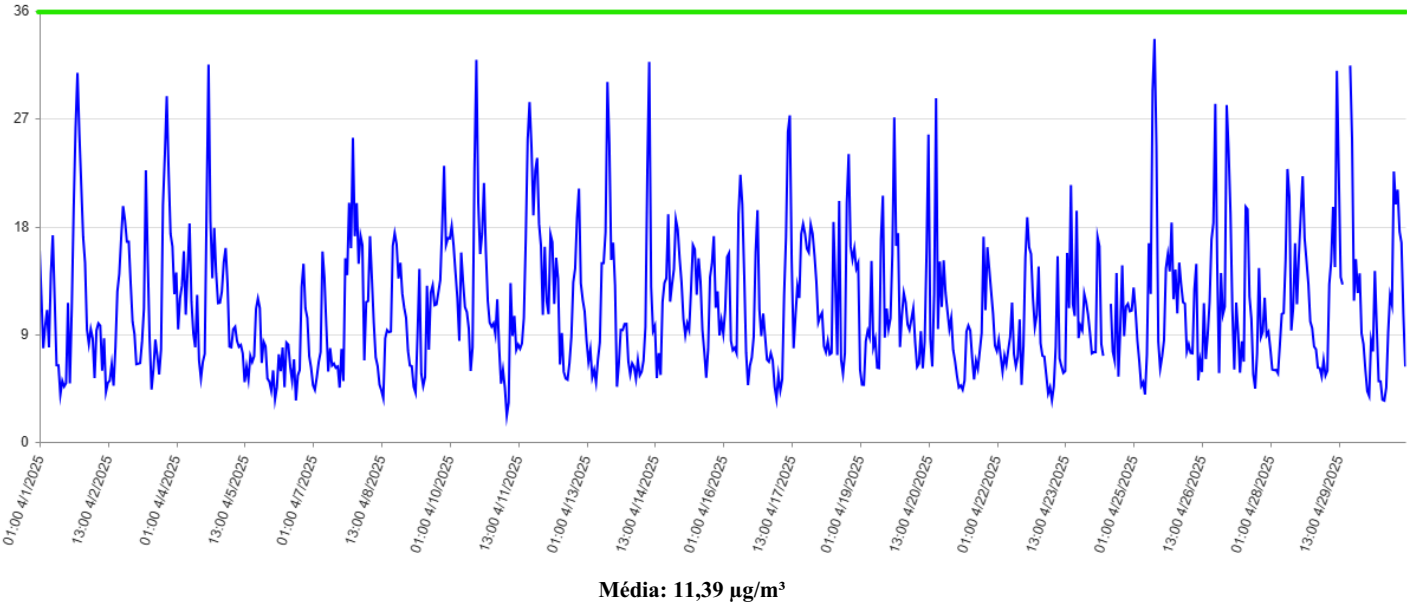
FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m ³)
01/04/2025	2,387
02/04/2025	2,292
03/04/2025	2,763
04/04/2025	1,866
05/04/2025	2,075
06/04/2025	1,892
07/04/2025	1,470
08/04/2025	2,629
09/04/2025	2,611
10/04/2025	5,276
11/04/2025	3,455
12/04/2025	1,654
13/04/2025	5,725
14/04/2025	4,061
15/04/2025	-
16/04/2025	-
17/04/2025	4,041
18/04/2025	1,876
19/04/2025	3,173
20/04/2025	3,684
21/04/2025	1,735
22/04/2025	1,630
23/04/2024	2,648
24/04/2024	3,992
25/04/2024	2,901

26/04/2024	2,754
27/04/2024	4,252
28/04/2024	2,432
29/04/2025	3,601
30/04/2025	1,537
Porcentagem de amostragens válidas	93.3%
Média Mensal	2,871

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m ³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/04/2024	26,51	18:00	0,624	07:00
02/04/2024	25,06	18:00	0,624	00:00
03/04/2024	27,49	18:00	0,689	00:00
04/04/2024	21,63	16:00	0,792	00:00
05/04/2024	23,12	18:00	0,806	01:00
06/04/2024	21,27	18:00	0,543	00:00
07/04/2024	22,00	17:00	0,582	00:00
08/04/2024	20,27	18:00	0,621	00:00
09/04/2024	21,23	17:00	0,653	00:00
10/04/2024	18,12	18:00	0,656	03:00
11/04/2024	28,39	17:00	0,682	00:00
12/04/2024	26,94	17:00	0,692	00:00
13/04/2024	19,94	19:00	0,690	01:00
14/04/2024	20,94	18:00	0,560	23:00
15/04/2024	17,01	17:00	0,584	00:00
16/04/2024	14,35	18:00	0,625	00:00
17/04/2024	19,01	18:00	0,695	14:00
18/04/2024	22,09	17:00	0,627	01:00
19/04/2024	27,85	17:00	0,501	00:00
20/04/2024	23,40	16:00	0,504	01:00
21/04/2024	27,45	17:00	0,399	00:00
22/04/2024	23,21	17:00	0,408	01:00
23/04/2024	24,70	17:00	1,075	00:00
24/04/2024	24,81	17:00	1,199	03:00
25/04/2024	23,03	17:00	0,433	23:00
26/04/2024	28,36	17:00	0,431	20:00
27/04/2024	19,59	18:00	0,423	20:00

28/04/2024	19,62	18:00	0,400	18:00
29/04/2025	21,60	18:00	0,395	15:00
30/04/2025	27,54	17:00	0,424	20:00
Porcentagem de amostragens válidas	100%		100%	
Média Mensal	22,88		0,611	

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 03/06/2025, às 14:28, 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= 172497227 código CRC= E5AC5ABA.

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