

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

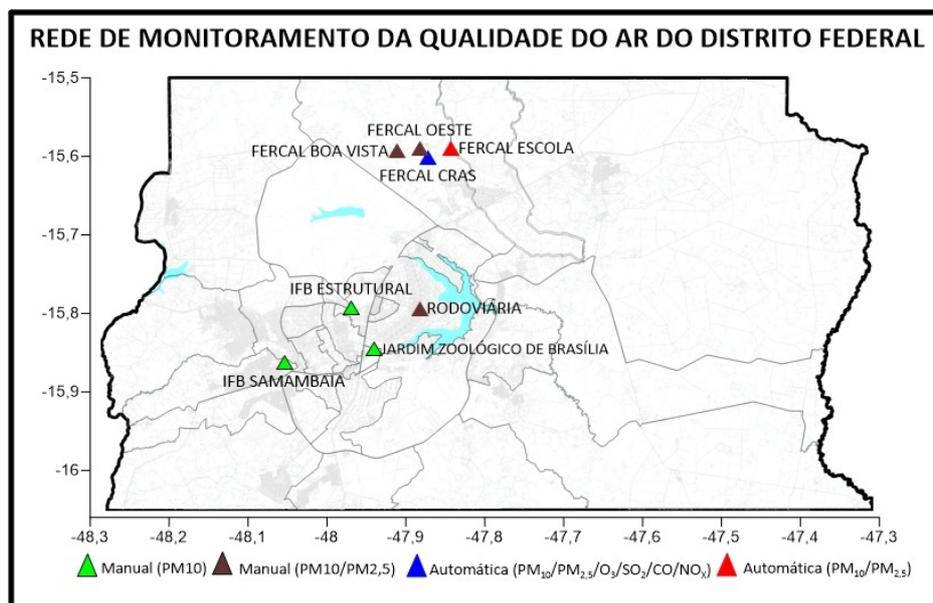
Salienta-se que, com o advento da Resolução CONAMA nº 506, de 5 de julho de 2024, ficaram estabelecidos novos padrões nacionais de qualidade do ar, conforme tabela 1 apresentada abaixo, após regulamentação pelo Ministério do Meio Ambiente, passando a ser utilizados a partir de janeiro de 2025.

Na Rodoviária do Plano Piloto, ao final do mês de agosto, a energia elétrica da estação foi restabelecida. Assim, o monitoramento fixo de material particulado **MP_{2,5}** voltará a funcionar, enquanto o equipamento responsável pelo monitoramento de material particulado **MP₁₀** permanecerá suspenso, a fim de evitar uma nova sobrecarga na fiação elétrica da estação.

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
AGOSTO 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)
03/08/2025	0:00h às 23:59h	5,16	Boa			
09/08/2025	0:00h às 23:59h	8,85	Boa			
15/08/2025	0:00h às 23:59h	8,19	Boa			
21/08/2025	0:00h às 23:59h	6,94	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)
29/08/2025	0:00h às 23:59h	67,98	Ruim			

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)
04/08/2025	0:00h às 23:59h	1,92	Boa			
10/08/2025	0:00h às 23:59h	1,77	Boa			
16/08/2025	0:00h às 23:59h	2,80	Boa			
22/08/2025	0:00h às 23:59h	3,28	Boa			
28/08/2025	0:00h às 23:59h	1,63	Boa			

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Estrutural – 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)
04/08/2025	0:00h às 23:59h	98,73	Moderada			
28/08/2025	0:00h às 23:59h	55,20	Moderada			

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, 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/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)
02/08/2025	0:00h às 23:59h	65,50	Moderada			
08/08/2025	0:00h às 23:59h	50,56	Moderada			
11/08/2025	0:00h às 23:59h	61,31	Moderada			
12/08/2025	0:00h às 23:59h	58,21	Moderada			
14/08/2025	0:00h às 23:59h	51,80	Moderada			
20/08/2025	0:00h às 23:59h	63,09	Moderada			
26/08/2025	0:00h às 23:59h	79,35	Moderada			

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)
02/08/2025	0:00h às 23:59h	61,61	Ruim			
08/08/2025	0:00h às 23:59h	59,78	Ruim			
12/08/2025	0:00h às 23:59h	65,12	Ruim			
14/08/2025	0:00h às 23:59h	53,68	Ruim			
20/08/2025	0:00h às 23:59h	71,35	Ruim			
26/08/2025	0:00h às 23:59h	78,57	Muito Ruim			

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	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
02/08/2025	0:00h às 23:59h	69,93	Moderada			
08/08/2025	0:00h às 23:59h	125,17	Ruim			
12/08/2025	0:00h às 23:59h	79,83	Moderada			
14/08/2025	0:00h às 23:59h	55,00	Moderada			
20/08/2025	0:00h às 23:59h	71,24	Moderada			
26/08/2025	0:00h às 23:59h	82,78	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)
02/08/2025	0:00h às 23:59h	80,56	Muito Ruim			
11/08/2025	0:00h às 23:59h	94,29	Muito Ruim			
12/08/2025	0:00h às 23:59h	76,71	Muito Ruim			
14/08/2025	0:00h às 23:59h	54,27	Ruim			
20/08/2025	0:00h às 23:59h	72,89	Ruim			
26/08/2025	0:00h às 23:59h	72,01	Ruim			

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/m ³)	MP ₁₀ (µg/m ³)
01/08/2025	11,8	52,52
02/08/2025	13,31	35,98
03/08/2025	8,31	34,80
04/08/2025	16,20	43,25
05/08/2025	12,37	58,37
06/08/2025	13,29	75,60
07/08/2025	15,74	92,14
08/08/2025	13,40	81,51
09/08/2025	21,38	79,57
10/08/2025	7,13	53,23
11/08/2025	11,23	80,82
12/08/2025	18,28	90,59
13/08/2025	29,82	80,46
14/08/2025	22,38	81,49
15/08/2025	10,11	66,42
16/08/2025	11,21	58,78
17/08/2025	11,43	45,68
18/08/2025	11,58	53,97
19/08/2025	10,40	38,53
20/08/2025	12,77	47,53
21/08/2025	12,92	45,41
22/08/2025	9,40	31,05
23/08/2025	17,54	54,8
24/08/2025	9,79	35,94
25/08/2025	12,09	51,35
26/08/2025	14,41	55,79
27/08/2025	12,97	65,09

28/08/2025	12,13	45,17
29/08/2025	17,55	73,45
30/08/2025	14,41	63,87
31/08/2025	13,10	44,51
Porcentagem de amostragens válidas	100.0	100.0
Média Mensal	13,82	58,63

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/08/2025	16,86	68,63
02/08/2025	20,16	83,57
03/08/2025	16,45	56,44
04/08/2025	14,92	55,62
05/08/2025	14,53	53,83
06/08/2025	16,13	64,73
07/08/2025	16,07	67,34
08/08/2025	16,56	69,87
09/08/2025	14,33	58,52
10/08/2025	10,48	42,93
11/08/2025	13,74	60,61
12/08/2025	19,22	72,56
13/08/2025	20,47	76,18
14/08/2025	21,20	92,81
15/08/2025	15,19	85,75
16/08/2025	16,89	76,87
17/08/2025	16,22	56,79
18/08/2025	21,02	90,54
19/08/2025	17,61	68,50
20/08/2025	20,15	81,31
21/08/2025	23,52	114,25
22/08/2025	21,65	101,98
23/08/2025	19,32	79,46
24/08/2025	16,99	61,58
25/08/2025	25,97	91,45
26/08/2025	28,56	145,56
27/08/2025	19,11	94,90
28/08/2025	23,08	104,22
29/08/2025	15,58	63,6
30/08/2025	16,68	60,20
31/08/2025	18,74	82,77
Porcentagem de amostragens válidas	100.0	100.0
Média Mensal	18,3	76,88

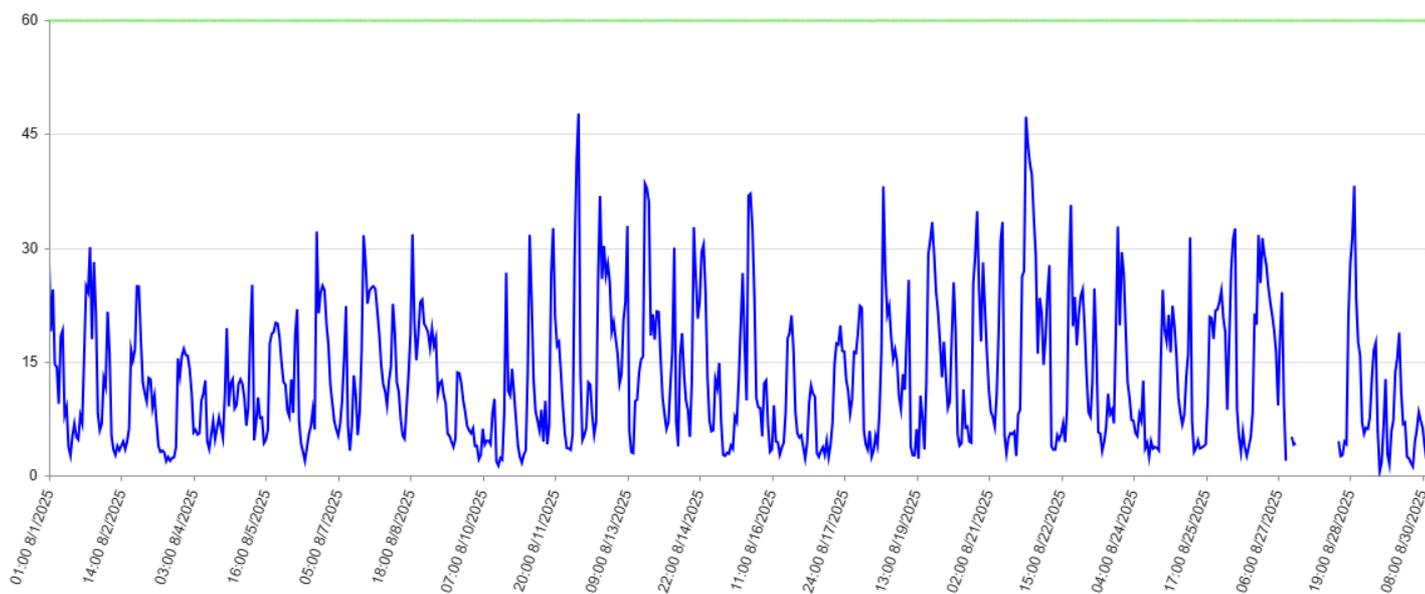
FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO₂ (µg/m³)
01/08/2025	0,436
02/08/2025	1,041
03/08/2025	0,480
04/08/2025	1,284
05/08/2025	1,515
06/08/2025	0,468
07/08/2025	1,037
08/08/2025	1,192
09/08/2025	0,145
10/08/2025	0,632
11/08/2025	0,382
12/08/2025	1,799
13/08/2025	0,530
14/08/2025	1,526
15/08/2025	0,210
16/08/2025	0,131
17/08/2025	0,124
18/08/2025	0,401
19/08/2025	0,498
20/08/2025	0,845
21/08/2025	0,979
22/08/2025	1,497
23/08/2024	0,764
24/08/2024	0,416
25/08/2024	0,837
26/08/2024	6,398
27/08/2024	0,532
28/08/2024	0,694
29/08/2025	1,298
30/08/2025	1,137
31/08/2025	1,469
Porcentagem de amostragens válidas	100,0
Média Mensal	0,99

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O₃ (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/08/2024	29,81	18:00	1,084	09:00
02/08/2024	28,44	17:00	1,261	09:00
03/08/2024	26,49	18:00	1,519	05:00

04/08/2024	24,05	18:00	1,330	04:00
05/08/2024	24,09	17:00	1,135	09:00
06/08/2024	12,09	14:00	1,201	09:00
07/08/2024	24,70	17:00	1,100	01:00
08/08/2024	27,31	18:00	0,800	09:00
09/08/2024	38,33	17:00	0,701	00:00
10/08/2024	31,71	18:00	0,733	20:00
11/08/2024	35,53	18:00	0,627	01:00
12/08/2024	10,38	21:00	0,714	00:00
13/08/2024	28,55	17:00	1,024	00:00
14/08/2024	33,63	18:00	1,347	00:00
15/08/2024	31,91	18:00	1,427	02:00
16/08/2024	33,74	18:00	1,341	00:00
17/08/2024	32,39	18:00	1,361	00:00
18/08/2024	31,16	18:00	1,549	00:00
19/08/2024	33,06	18:00	1,775	08:00
20/08/2024	37,27	17:00	0,739	08:00
21/08/2024	38,69	18:00	0,692	00:00
22/08/2024	35,68	18:00	0,705	01:00
23/08/2024	37,54	18:00	0,809	03:00
24/08/2024	34,31	18:00	0,731	02:00
25/08/2024	28,19	18:00	0,894	09:00
26/08/2024	25,05	18:00	0,615	23:00
27/08/2024	29,73	18:00	1,034	00:00
28/08/2024	32,54	18:00	1,508	09:00
29/08/2025	30,56	18:00	1,610	09:00
30/08/2025	30,52	19:00	0,994	18:00
31/08/2025	-	-	0,964	09:00
Porcentagem de amostragens válidas	96,70%		100%	
Média Mensal	29,91		1,074	

FERCAL CRAS - (Médias Horárias)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: 12,93 µg/m³

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 03/10/2025, às 14:20, 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= 181182730 código CRC= D6F2538C.

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