

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

Senhora Diretora,

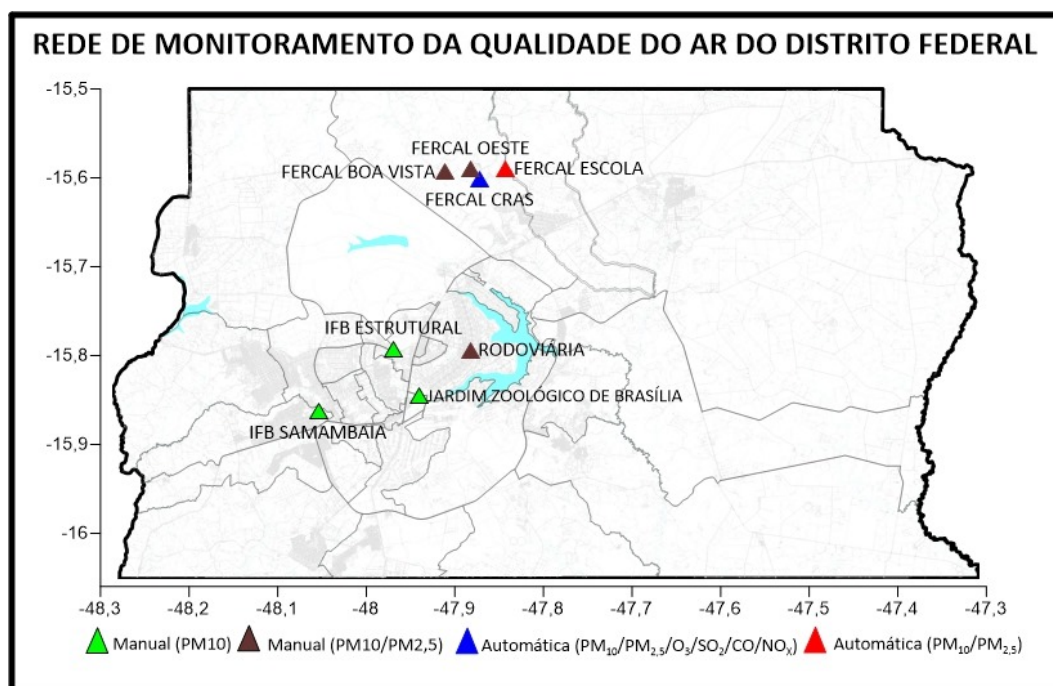
/Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar apurados pelas estações que compõem a Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar do Brasília Ambiental, composta por oito pontos de amostragem, contando com a parceria da Fundação Jardim Zoológico de Brasília e do Instituto Federal de 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.

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
SETEMBRO DE 2025

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	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 (MP ₁₀)						
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)
03/09/2025	0:00h às 23:59h	4,90	BOA			
09/09/2025	0:00h às 23:59h	10,84	BOA			
15/09/2025	0:00h às 23:59h	9,40	BOA			
21/09/2025	0:00h às 23:59h	6,30	BOA			
27/9/2025	0:00h às 23:59h	3,68	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)
03/09/2025	0:00h às 23:59h	32,94	MODERADA			
09/09/2025	0:00h às 23:59h	48,20	MODERADA			
15/09/2025	0:00h às 23:59h	56,61	RUIM			
21/09/2025	0:00h às 23:59h	35,16	MODERADA			
27/9/2025	0:00h às 23:59h	47,66	MODERADA			

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)
03/09/2025	0:00h às 23:59h	6,62	BOA			
09/09/2025	0:00h às 23:59h	3,65	BOA			
15/09/2025	0:00h às 23:59h	5,02	BOA			
21/09/2025	0:00h às 23:59h	2,37	BOA			
27/09/2025	0:00h às 23:59h	2,34	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/m³)	Qualidade do Ar	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
03/09/2025	0:00h às 23:59h	55,20	MODERADA			
09/09/2025	0:00h às 23:59h	88,81	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 (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)
01/09/2025	0:00h às 23:59h	74,19	MODERADA			
07/09/2025	0:00h às 23:59h	67,44	MODERADA			
10/09/2025	0:00h às 23:59h	86,15	MODERADA			
13/09/2025	0:00h às 23:59h	132,43	RUIM			
19/09/2025	0:00h às 23:59h	138,65	RUIM			
23/09/2025	0:00h às 23:59h	40,23	BOA			
25/09/2025	0:00h às 23:59h	46,57	MODERADA			
26/09/2025	0:00h às 23:59h	35,06	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)
01/09/2025	0:00h às 23:59h	77,77	MUITO RUIM			
13/09/2025	0:00h às 23:59h	147,75	PÉSSIMA			
19/09/2025	0:00h às 23:59h	41,70	MODERADA			
23/09/2025	0:00h às 23:59h	46,26	MODERADA			
25/09/2025	0:00h às 23:59h	48,18	MODERADA			
26/09/2025	0:00h às 23:59h	38,30	MODERADA			
29/09/2025	0:00h às 23:59h	101,46	MUITO RUIM			

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)
01/09/2025	0:00h às 23:59h	59,46	MODERADA			
07/09/2025	0:00h às 23:59h	58,14	MODERADA			
10/09/2025	0:00h às 23:59h	106,77	RUIM			
13/09/2025	0:00h às 23:59h	130,24	RUIM			
19/09/2025	0:00h às 23:59h	39,02	BOA			
23/09/2025	0:00h às 23:59h	38,07	BOA			
25/09/2025	0:00h às 23:59h	39,52	BOA			
26/09/2025	0:00h às 23:59h	45,45	MODERADA			

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)
10/09/2025	0:00h às 23:59h	116,26	MUITO RUIM			
13/09/2025	0:00h às 23:59h	27,75	MODERADA			
19/09/2025	0:00h às 23:59h	38,85	MODERADA			
23/09/2025	0:00h às 23:59h	42,44	MODERADA			
25/09/2025	0:00h às 23:59h	40,51	MODERADA			
26/09/2025	0:00h às 23:59h	42,56	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)
01/09/2025	13,24	65,16
02/09/2025	8,76	38,18
03/09/2025	11,40	33,59
04/09/2025	10,49	43,73
05/09/2025	9,39	47,77
06/09/2025	9,62	50,28
07/09/2025	6,13	37,40
08/09/2025	15,11	53,06
09/09/2025	22,48	87,13
10/09/2025	31,31	140,53
11/09/2025	32,22	112,56
12/09/2025	30,95	104,15
13/09/2025	29,11	68,83
14/09/2025	22,64	55,69
15/09/2025	19,20	49,11
16/09/2025	18,50	68,41
17/09/2025	25,06	88,90
18/09/2025	30,75	98,85
19/09/2025	16,70	32,29
20/09/2025	26,30	51,04
21/09/2025	14,71	35,47
22/09/2025	32,69	91,61
23/09/2025	25,52	57,54
24/09/2025	22,58	42,59
25/09/2025	14,44	36,58
26/09/2025	12,88	41,37
27/09/2025	9,36	28,26
28/09/2025	10,20	37,63
29/09/2025	18,27	58,65

30/09/2025	25,99	56,50
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	19,20	60,42

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/09/2025	12,86	51,48
02/09/2025	9,28	46,83
03/09/2025	12,53	48,30
04/09/2025	13,75	59,22
05/09/2025	13,79	67,79
06/09/2025	17,93	76,51
07/09/2025	15,45	61,50
08/09/2025	17,73	70,42
09/09/2025	24,42	78,31
10/09/2025	28,65	82,18
11/09/2025	58,35	274,6
12/09/2025	31,30	122,52
13/09/2025	34,14	135,58
14/09/2025	27,62	95,48
15/09/2025	28,71	126,96
16/09/2025	31,24	104,60
17/09/2025	32,18	125,86
18/09/2025	29,14	109,62
19/09/2025	15,61	56,52
20/09/2025	16,96	53,56
21/09/2025	17,44	56,02
22/09/2025	27,04	65,94
23/09/2025	20,54	55,91
24/09/2025	22,44	38,49
25/09/2025	15,53	38,83
26/09/2025	14,09	36,75
27/09/2025	14,28	39,84
28/09/2025	18,65	55,43
29/09/2025	31,69	69,32
30/09/2025	32,21	101,85
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %

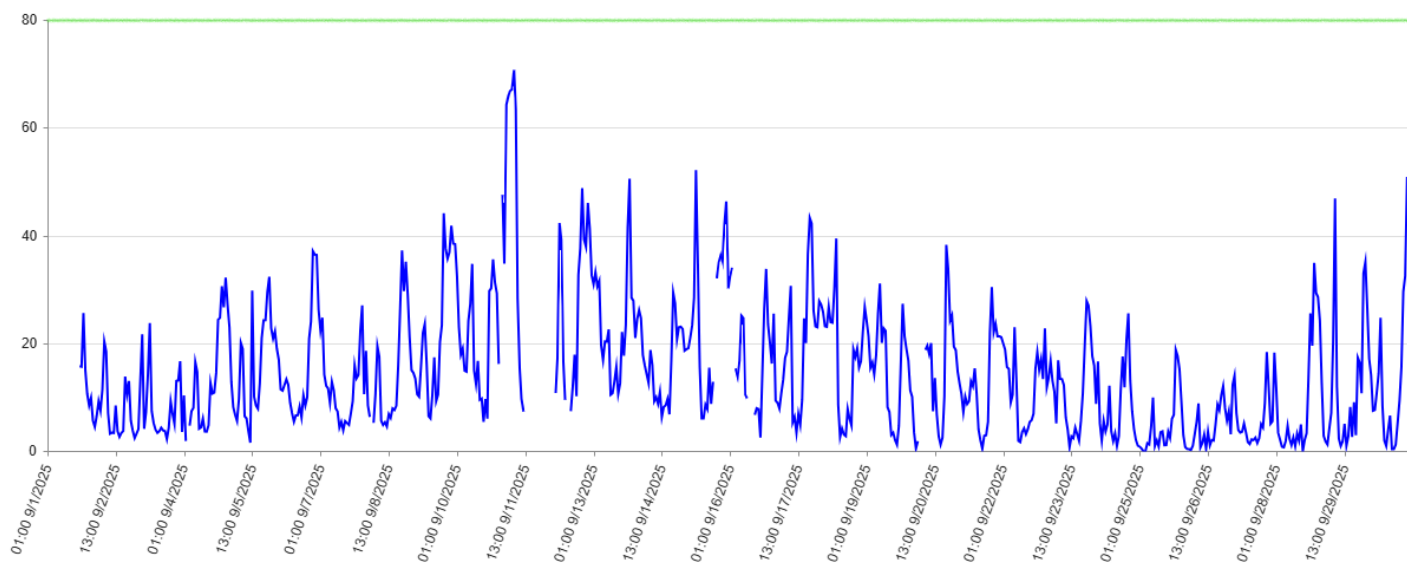
Média Mensal	22,85	80,2
---------------------	-------	------

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO₂ (µg/m³)
01/09/2025	1,351
02/09/2025	1,266
03/09/2025	1,242
04/09/2025	1,664
05/09/2025	1,794
06/09/2025	0,902
07/09/2025	1,210
08/09/2025	1,782
09/09/2025	2,185
10/09/2025	1,526
11/09/2025	2,404
12/09/2025	0,884
13/09/2025	1,370
14/09/2025	-
15/09/2025	-
16/09/2025	0,813
17/09/2025	0,831
18/09/2025	2,260
19/09/2025	0,952
20/09/2025	1,537
21/09/2025	2,447
22/09/2025	0,708
23/09/2024	0,893
24/09/2024	0,666
25/09/2024	0,729
26/09/2024	0,859
27/09/2024	1,196
28/09/2024	2,163
29/09/2025	2,320
30/09/2025	2,154
Porcentagem de amostragens válidas	93.30 %
Média Mensal	1,432

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m ³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/09/2024	27,77	18:00	1,070	19:00
02/09/2024	24,55	17:00	1,476	00:00
03/09/2024	23,79	18:00	1,833	04:00
04/09/2024	26,31	17:00	1,695	00:00
05/09/2024	28,48	18:00	1,704	03:00
06/09/2024	36,54	18:00	1,512	00:00
07/09/2024	38,84	18:00	1,541	01:00
08/09/2024	36,83	18:00	1,871	00:00
09/09/2024	44,99	17:00	1,878	01:00
10/09/2024	45,44	18:00	1,293	01:00
11/09/2024	45,34	16:00	1,157	01:00
12/09/2024	49,75	18:00	1,449	07:00
13/09/2024	49,74	18:00	1,341	01:00
14/09/2024	40,34	17:00	1,256	01:00
15/09/2024	33,94	17:00	1,309	00:00
16/09/2024	37,03	17:00	1,414	07:00
17/09/2024	33,04	17:00	1,357	22:00
18/09/2024	35,59	17:00	1,284	01:00
19/09/2024	28,94	19:00	1,179	00:00
20/09/2024	31,00	18:00	1,167	00:00
21/09/2024	35,64	17:00	1,320	00:00
22/09/2024	39,04	17:00	1,294	01:00
23/09/2024	43,5	21:00	1,185	22:00
24/09/2024	37,14	14:00	1,146	01:00
25/09/2024	57,37	19:00	1,056	21:00
26/09/2024	72,06	19:00	0,986	23:00
27/09/2024	74,06	19:00	1,038	00:00
28/09/2024	84,80	18:00	1,343	00:00
29/09/2025	111,35	18:00	1,319	01:00
30/09/2025	123,42	18:00	1,299	02:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %		100 %	
Média Mensal	46,55		1,359	

FERCAL CRAS - (Médias Horárias)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: 14,63 µg/m³

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 12/11/2025, às 15:08, 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?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **186023901** código CRC= **CEF679C1**.

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

00391-00003198/2021-23

Doc. SEI/GDF 186023901