

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

Senhora Diretora,

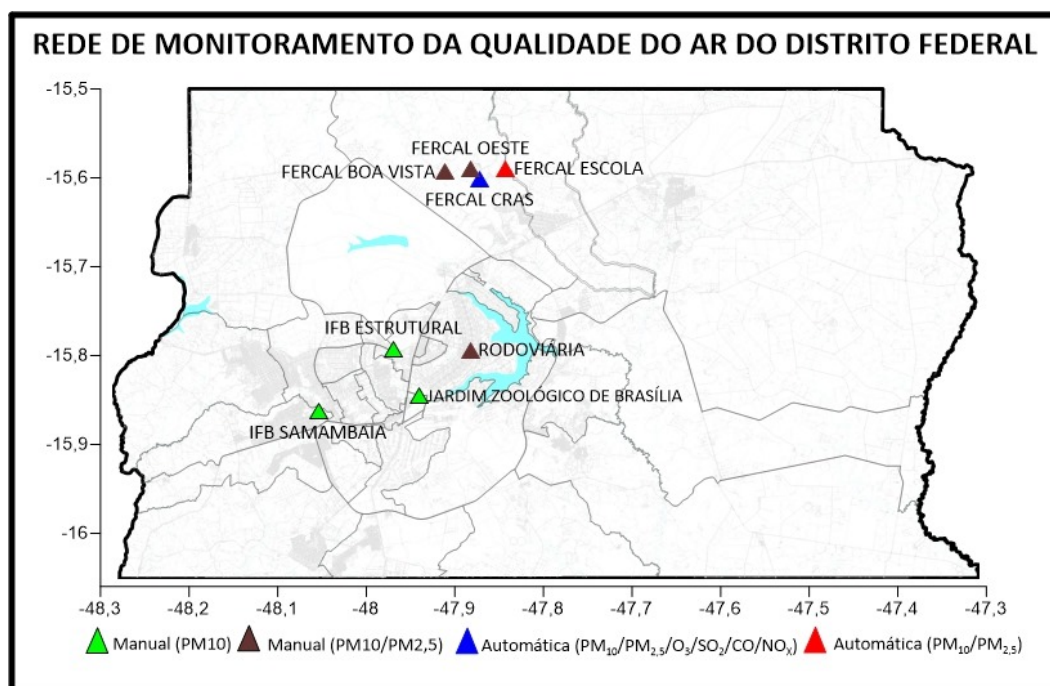
Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar apurados pelas estações que compõem a Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar do Brasília Ambiental, composta por oito pontos de amostragem, contando com a parceria da Fundação Jardim Zoológico de Brasília e do Instituto Federal de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

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)
02/11/2025	0:00h às 23:59h	4,46	BOA			
08/11/2025	0:00h às 23:59h	2,72	BOA			
14/11/2025	0:00h às 23:59h	4,90	BOA			
20/11/2025	0:00h às 23:59h	3,43	BOA			
26/11/2025	0:00h às 23:59h	2,26	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)
02/11/2025	0:00h às 23:59h	35,95	MODERADA			
08/11/2025	0:00h às 23:59h	24,09	MODERADA			
14/11/2025	0:00h às 23:59h	39,16	MODERADA			
20/11/2025	0:00h às 23:59h	26,93	MODERADA			
26/11/2025	0:00h às 23:59h	3,96	BOA			

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	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
02/11/2025	0:00h às 23:59h	1,83	BOA			
08/11/2025	0:00h às 23:59h	0,36	BOA			
14/11/2025	0:00h às 23:59h	17,92	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)
08/11/2025	0:00h às 23:59h	25,50	BOA			
14/11/2025	0:00h às 23:59h	38,24	BOA			
20/11/2025	0:00h às 23:59h	27,27	BOA			
26/11/2025	0:00h às 23:59h	21,02	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)
01/11/2025	0:00h às 23:59h	28,35	BOA			
13/11/2025	0:00h às 23:59h	69,14	MODERADA			
19/11/2025	0:00h às 23:59h	45,06	MODERADA			
25/11/2025	0:00h às 23:59h	16,06	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)
01/11/2025	0:00h às 23:59h	18,44	MODERADA			
07/11/2025	0:00h às 23:59h	24,39	MODERADA			
13/11/2025	0:00h às 23:59h	34,40	MODERADA			
19/11/2025	0:00h às 23:59h	37,24	MODERADA			
25/11/2025	0:00h às 23:59h	10,48	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)
01/11/2025	0:00h às 23:59h	19,50	BOA			
07/11/2025	0:00h às 23:59h	25,57	BOA			
13/11/2025	0:00h às 23:59h	52,23	MODERADA			
19/11/2025	0:00h às 23:59h	30,83	BOA			
25/11/2025	0:00h às 23:59h	14,56	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)
01/11/2025	0:00h às 23:59h	19,49	MODERADA			
07/11/2025	0:00h às 23:59h	21,65	MODERADA			
13/11/2025	0:00h às 23:59h	46,67	MODERADA			
19/11/2025	0:00h às 23:59h	23,34	MODERADA			
25/11/2025	0:00h às 23:59h	11,97	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)
01/11/2025	14,17	35,54
02/11/2025	21,73	47,59
03/11/2025	13,00	21,72
04/11/2025	14,87	36,36
05/11/2025	21,48	48,58
06/11/2025	23,68	50,41
07/11/2025	22,99	49,66
08/11/2025	21,19	42,03
09/11/2025	16,23	31,22
10/11/2025	15,87	36,61
11/11/2025	9,53	20,79
12/11/2025	8,69	20,01
13/11/2025	12,84	43,67
14/11/2025	19,00	60,10
15/11/2025	10,17	26,36
16/11/2025	25,60	52,49
17/11/2025	23,61	61,09
18/11/2025	28,62	58,03
19/11/2025	20,39	89,05
20/11/2025	16,79	34,52
21/11/2025	18,19	30,09
22/11/2025	13,52	19,56
23/11/2025	13,87	22,63
24/11/2025	15,84	26,76
25/11/2025	37,83	48,43
26/11/2025	22,45	27,52
27/11/2025	12,44	35,83
28/11/2025	11,97	24,51
29/11/2025	15,71	37,11
30/11/2025	20,09	37,32
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	18,07	39,18

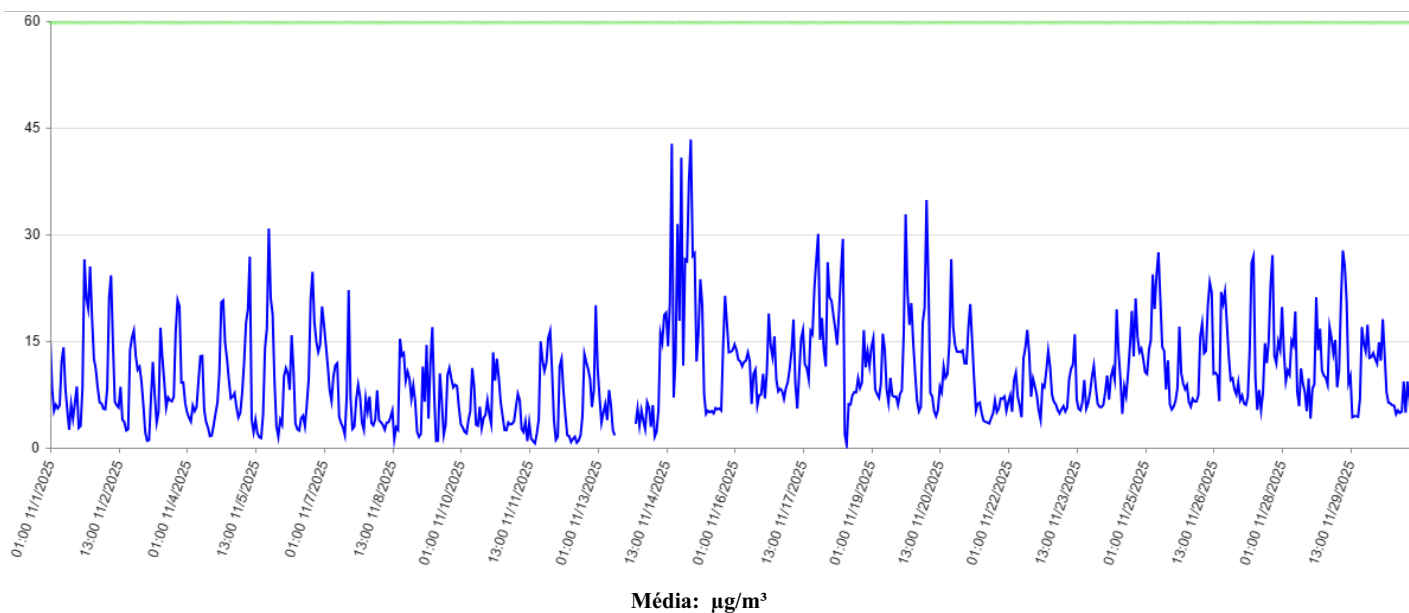
FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/11/2025	19,74	54,11
02/11/2025	17,58	46,33
03/11/2025	8,45	24,96
04/11/2025	12,35	51,12
05/11/2025	13,48	61,23
06/11/2025	11,61	49,02
07/11/2025	13,06	45,30
08/11/2025	10,76	37,53
09/11/2025	9,68	29,29
10/11/2025	10,87	36,17
11/11/2025	9,88	60,24
12/11/2025	10,97	67,79
13/11/2025	14,12	69,79
14/11/2025	14,76	70,93
15/11/2025	15,33	58,73
16/11/2025	19,06	53,36
17/11/2025	19,67	48,51
18/11/2025	14,65	45,79
19/11/2025	11,13	36,97
20/11/2025	12,82	46,19
21/11/2025	11,76	34,16
22/11/2025	7,94	24,13
23/11/2025	8,42	18,46
24/11/2025	8,31	26,34
25/11/2025	8,50	23,76
26/11/2025	8,89	26,98
27/11/2025	9,84	32,94
28/11/2025	9,66	29,38
29/11/2025	11,14	38,92
30/11/2025	10,92	31,33
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	12,17	42,65

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m³)
01/10/2025	1,011
02/11/2025	2,985
03/11/2025	0,683
04/11/2025	0,801
05/11/2025	1,820
06/11/2025	1,188
07/11/2025	1,349
08/11/2025	0,795
09/11/2025	1,461
10/11/2025	0,997
11/11/2025	0,895
12/11/2025	1,051
13/11/2025	1,186
14/11/2025	1,258
15/11/2025	1,175
16/11/2025	1,696
17/11/2025	0,966
18/11/2025	1,087
19/11/2025	0,817
20/11/2025	1,348
21/11/2025	0,856
22/11/2025	1,745
23/11/2024	1,383
24/11/2024	1,235
25/11/2024	0,793
26/11/2024	0,888
27/11/2024	1,636
28/11/2024	1,087
29/11/2025	2,443
30/11/2025	1,127
Porcentagem de amostragens válidas	100 %
Média Mensal	1,258

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m ³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/11/2024	111,17	18:00	0,895	00:00
02/11/2024	103,88	18:00	0,953	02:00
03/11/2024	75,43	10:00	0,652	00:00
04/11/2024	92,93	18:00	0,730	00:00
05/11/2024	101,75	18:00	0,749	02:00
06/11/2024	49,34	01:00	0,796	00:00
07/11/2024	77,29	17:00	0,797	01:00
08/11/2024	69,03	15:00	0,705	00:00
09/11/2024	53,05	18:00	0,888	00:00
10/11/2024	74,92	16:00	0,903	02:00
11/11/2024	82,15	18:00	0,452	00:00
12/11/2024	76,41	17:00	0,459	02:00
13/11/2024	89,62	18:00	0,398	01:00
14/11/2024	85,37	17:00	0,412	00:00
15/11/2024	89,52	18:00	0,551	00:00
16/11/2024	87,21	18:00	0,621	00:00
17/11/2024	84,72	16:00	0,658	02:00
18/11/2024	92,82	18:00	0,329	14:00
19/11/2024	67,95	01:00	0,454	00:00
20/11/2024	96,46	17:00	0,562	00:00
21/11/2024	73,48	19:00	0,627	02:00
22/11/2024	71,65	20:00	0,444	00:00
23/11/2024	57,93	17:00	0,449	02:00
24/11/2024	52,34	16:00	0,449	00:00
25/11/2024	57,68	18:00	0,542	00:00
26/11/2024	52,21	18:00	0,617	00:00
27/11/2024	84,14	18:00	0,633	01:00
28/11/2024	64,86	17:00	0,548	00:00
29/11/2025	84,73	18:00	0,616	00:00
30/11/2025	72,40	18:00	0,642	02:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %		100 %	
Média Mensal	77,74		0,617	

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 07/01/2026, às 15:53, 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= **189676137** código CRC= **E0400AE3**.

"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 189676137