

Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de outubro de 2025.
Senhora Diretora,

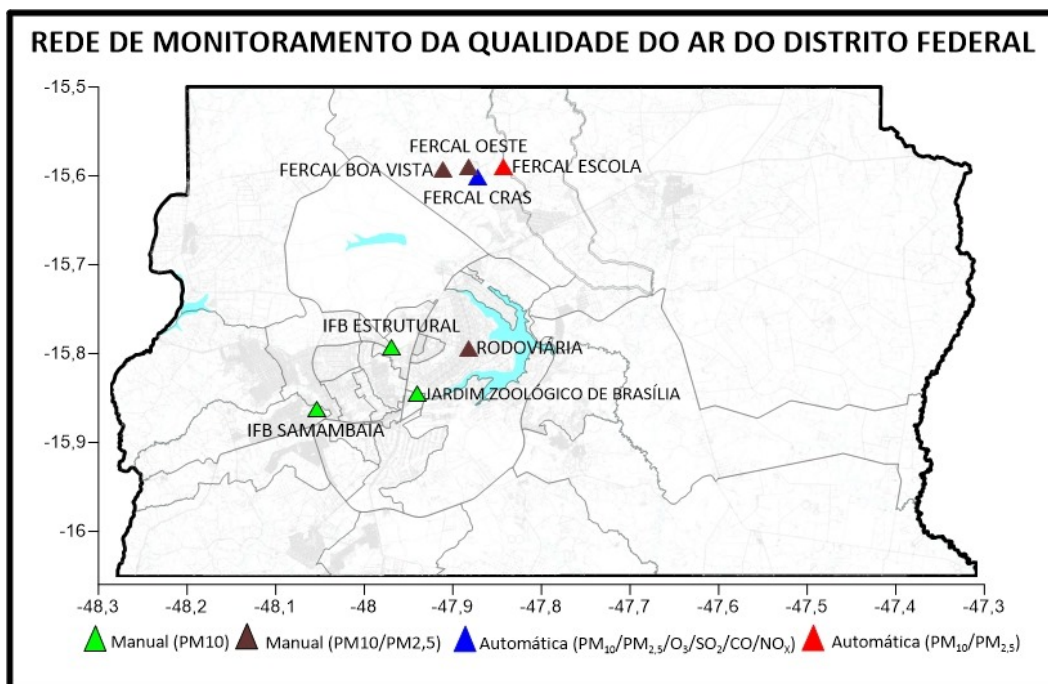
Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar apurados pelas estações que compõem a Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar do Brasília Ambiental, composta por oito pontos de amostragem, contando com a parceria da Fundação Jardim Zoológico de Brasília e do Instituto Federal de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

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)
03/10/2025	0:00h às 23:59h	5,99	BOA			
09/10/2025	0:00h às 23:59h	8,07	BOA			
15/10/2025	0:00h às 23:59h	3,03	BOA			
21/10/2025	0:00h às 23:59h	0,78	BOA			
27/10/2025	0:00h às 23:59h	5,02	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)
03/10/2025	0:00h às 23:59h	56,21	RUIM			
09/10/2025	0:00h às 23:59h	73,52	RUIM			
15/10/2025	0:00h às 23:59h	47,42	MODERADA			
21/10/2025	0:00h às 23:59h	30,46	MODERADA			
27/10/2025	0:00h às 23:59h	47,50	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)
03/10/2025	0:00h às 23:59h	2,80	BOA			
09/10/2025	0:00h às 23:59h	2,25	BOA			
15/10/2025	0:00h às 23:59h	8,82	BOA			
21/10/2025	0:00h às 23:59h	0,52	BOA			
27/10/2025	0:00h às 23:59h	2,28	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)
03/10/2025	0:00h às 23:59h	45,94	MODERADA			
09/10/2025	0:00h às 23:59h	95,51	MODERADA			
15/10/2025	0:00h às 23:59h	37,88	BOA			
21/10/2025	0:00h às 23:59h	9,45	BOA			
27/10/2025	0:00h às 23:59h	42,58	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 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)
02/10/2025	0:00h às 23:59h	64,55	MODERADA			
08/10/2025	0:00h às 23:59h	69,05	MODERADA			
14/10/2025	0:00h às 23:59h	60,66	MODERADA			
20/10/2025	0:00h às 23:59h	28,39	BOA			
26/10/2025	0:00h às 23:59h	37,36	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)
02/10/2025	0:00h às 23:59h	73,06	RUIM			
08/10/2025	0:00h às 23:59h	78,89	MUITO RUIM			
14/10/2025	0:00h às 23:59h	37,26	MODERADA			
20/10/2025	0:00h às 23:59h	25,40	MODERADA			
26/10/2025	0:00h às 23:59h	37,78	MODERADA			

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)
02/10/2025	0:00h às 23:59h	104,26	RUIM			
08/10/2025	0:00h às 23:59h	111,49	RUIM			
14/10/2025	0:00h às 23:59h	30,15	BOA			
20/10/2025	0:00h às 23:59h	26,62	BOA			
26/10/2025	0:00h às 23:59h	50,56	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)
02/10/2025	0:00h às 23:59h	113,20	MUITO RUIM			
08/10/2025	0:00h às 23:59h	100,36	MUITO RUIM			
14/10/2025	0:00h às 23:59h	28,49	MODERADA			
20/10/2025	0:00h às 23:59h	26,02	MODERADA			
26/10/2025	0:00h às 23:59h	41,77	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)
01/10/2025	27,77	74,43
02/10/2025	16,85	56,19
03/10/2025	24,06	66,79
04/10/2025	18,88	44,82
05/10/2025	17,76	32,51
06/10/2025	20,76	55,15
07/10/2025	19,19	71,99
08/10/2025	22,80	59,27
09/10/2025	20,39	50,35
10/10/2025	15,74	45,08
11/10/2025	22,18	58,57
12/10/2025	28,11	60,25
13/10/2025	33,34	54,87
14/10/2025	23,66	39,85
15/10/2025	20,86	47,16
16/10/2025	11,30	31,21
17/10/2025	13,62	31,73
18/10/2025	34,65	68,84
19/10/2025	23,55	35,88
20/10/2025	8,87	18,27
21/10/2025	3,60	10,99
22/10/2025	6,03	16,06
23/10/2025	7,13	30,18
24/10/2025	14,75	27,69
25/10/2025	10,50	26,64
26/10/2025	9,45	26,25
27/10/2025	11,64	27,2
28/10/2025	14,63	33,33
29/10/2025	16,95	74,67
30/10/2025	30,27	72,55
31/10/2025	22,64	64,87
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	18,44	45,60

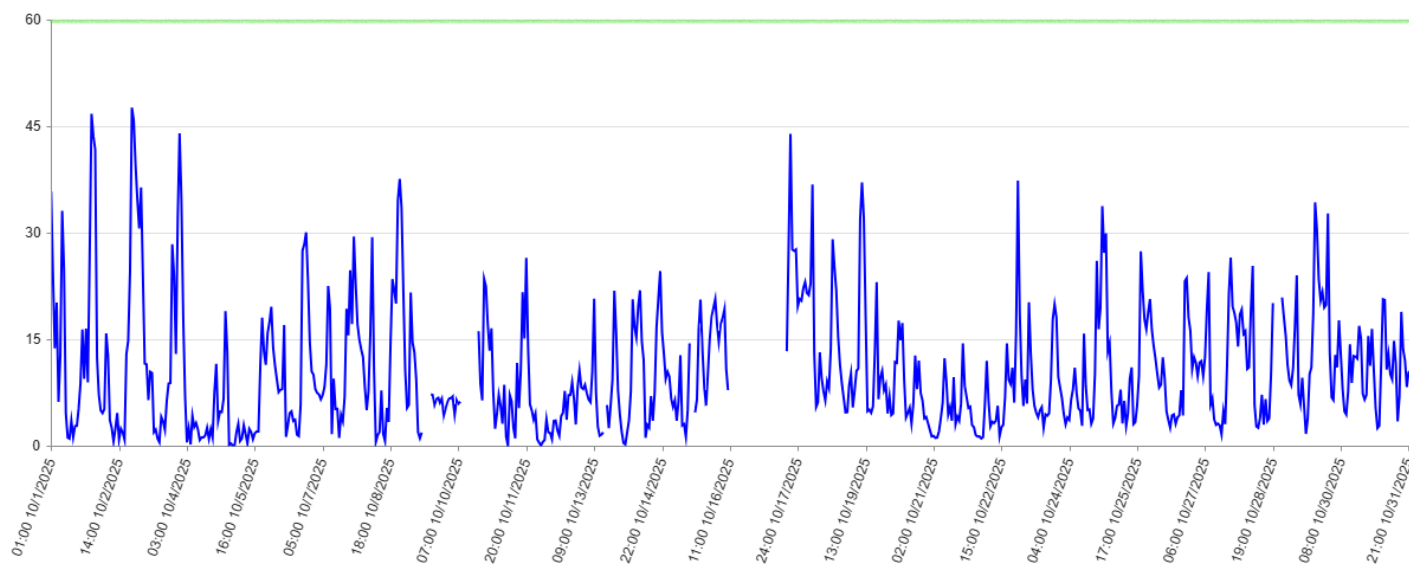
FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/10/2025	29,26	96,83
02/10/2025	28,72	106,44
03/10/2025	28,84	102,54
04/10/2025	20,56	56,60
05/10/2025	17,97	46,57
06/10/2025	35,97	93,33
07/10/2025	22,82	71,31
08/10/2025	25,35	92,46
09/10/2025	24,10	75,22
10/10/2025	21,77	71,84
11/10/2025	26,83	85,13
12/10/2025	24,64	54,04
13/10/2025	30,80	64,80
14/10/2025	17,37	42,14
15/10/2025	11,32	30,42
16/10/2025	19,78	71,23
17/10/2025	20,81	71,48
18/10/2025	21,47	52,86
19/10/2025	10,91	25,53
20/10/2025	7,23	13,20
21/10/2025	4,40	10,94
22/10/2025	7,29	19,44
23/10/2025	8,69	26,25
24/10/2025	13,02	45,51
25/10/2025	12,07	38,13
26/10/2025	11,71	39,27
27/10/2025	14,63	47,77
28/10/2025	15,58	53,52
29/10/2025	15,50	51,26
30/10/2025	16,60	46,20
31/10/2025	15,40	41,68
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	18,75	56,25

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m³)
01/10/2025	2,079
02/10/2025	2,660
03/10/2025	2,549
04/10/2025	1,731
05/10/2025	1,540
06/10/2025	1,767
07/10/2025	1,855
08/10/2025	1,614
09/10/2025	0,884
10/10/2025	2,523
11/10/2025	3,602
12/10/2025	2,554
13/10/2025	1,665
14/10/2025	1,083
15/10/2025	1,321
16/10/2025	0,946
17/10/2025	1,090
18/10/2025	1,448
19/10/2025	2,578
20/10/2025	0,274
21/10/2025	0,291
22/10/2025	0,320
23/10/2024	0,367
24/10/2024	0,705
25/10/2024	0,770
26/10/2024	0,654
27/10/2024	0,890
28/10/2024	1,292
29/10/2025	1,155
30/10/2025	0,951
31/10/2025	0,837
Porcentagem de amostragens válidas	100 %
Média Mensal	1,419

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/10/2024	130,37	18:00	1,294	01:00
02/10/2024	104,74	18:00	1,251	00:00
03/10/2024	104,54	18:00	1,302	02:00
04/10/2024	102,99	20:00	0,958	01:00
05/10/2024	94,09	18:00	0,738	01:00
06/10/2024	109,48	18:00	0,888	17:00
07/10/2024	112,53	18:00	0,910	00:00
08/10/2024	103,37	18:00	1,033	03:00
09/10/2024	96,91	18:00	0,839	02:00
10/10/2024	94,48	18:00	0,855	00:00
11/10/2024	89,92	16:00	0,947	22:00
12/10/2024	94,13	18:00	0,856	01:00
13/10/2024	107,45	18:00	0,905	09:00
14/10/2024	105,47	18:00	0,771	00:00
15/10/2024	113,62	17:00	0,798	02:00
16/10/2024	121,65	17:00	0,770	00:00
17/10/2024	111,32	18:00	0,792	01:00
18/10/2024	127,29	17:00	0,693	02:00
19/10/2024	108,84	20:00	0,591	01:00
20/10/2024	100,23	16:00	0,496	01:00
21/10/2024	60,31	23:00	0,559	22:00
22/10/2024	83,53	18:00	0,576	20:00
23/10/2024	91,31	18:00	0,537	01:00
24/10/2024	86,30	18:00	0,450	00:00
25/10/2024	80,81	18:00	0,504	00:00
26/10/2024	107,53	18:00	0,570	02:00
27/10/2024	107,79	18:00	0,735	00:00
28/10/2024	105,78	18:00	0,787	02:00
29/10/2025	96,99	17:00	0,725	01:00
30/10/2025	104,14	17:00	0,525	01:00
31/10/2025	78,06	19:00	0,548	14:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %		100 %	
Média Mensal	101,16		0,78	

FERCAL CRAS - (Médias Horárias)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: µg/m³

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 03/12/2025, às 16:26, 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= **187969668** código CRC= **49903CD5**.

"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 187969668