



Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de setembro de 2024.

Senhor Diretor,

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 amostragens, 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.

Salienta-se que com o advento da Resolução CONAMA nº. 506, de 5 de julho de 2024, ficou-se estabelecido novos padrão nacionais de qualidade do ar, porém, são apresentadas apenas as respectivas concentração para a faixa de Qualidade N1 -Boa (ANEXO II), assim sendo, e, considerando que deverá haver a atualização do Guia Técnico para Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar, por parte do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima que, entre essas atualização, estará a nova forma de cálculo do Índice de Qualidade do Ar - IQAr, a ser definida até a data de 31 de dezembro, optou-se, portanto, em manter a forma de cálculo dos índices levando-se em consideração as determinações da Resolução CONAMA nº. 419/2018, até definição final pelo Ministério.

Na Rodoviária do Plano Piloto estão em operação dois equipamentos do tipo amostradores de grandes volumes (HiVol), sendo que um amostra material particulado MP₁₀ e o outro amostra material particulado MP_{2,5}.

MONITORAMENTO FIXO
SETEMBRO DE 2024

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
10/09/2024	0:00h às 23:59h	61,42	MODERADA	Não			
14/09/2024	0:00h às 23:59h	56,53	MODERADA	Não			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	90,24	MODERADA	Não			
20/09/2024	0:00h às 23:59h	63,12	MODERADA	Não			
22/09/2024	0:00h às 23:59h	57,02	MODERADA	Não			
26/09/2024	0:00h às 23:59h	56,79	MODERADA	Não			
28/09/2024	0:00h às 23:59h	72,63	MODERADA	Não			

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
06/09/2024	0:00h às 23:59h	17,57	BOA	Não			
14/09/2024	0:00h às 23:59h	11,04	BOA	Não			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	15,04	BOA	Não			
20/09/2024	0:00h às 23:59h	9,24	BOA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
10/09/2024	0:00h às 23:59h	56,02	RUIM	Não			
14/09/2024	0:00h às 23:59h	43,29	MODERADA	Não			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	84,45	MUITO RUIM	Sim			
20/09/2024	0:00h às 23:59h	59,51	RUIM	Não			
22/09/2024	0:00h às 23:59h	26,11	MODERADA	Não			
26/09/2024	0:00h às 23:59h	53,02	RUIM	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
01/09/2024	0:00h às 23:59h	1,52	BOA	Não			
05/09/2024	0:00h às 23:59h	4,35	BOA	Não			
21/09/2024	0:00h às 23:59h	3,10	BOA	Não			
27/09/2024	0:00h às 23:59h	4,11	BOA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
01/09/2024	0:00h às 23:59h	34,90	BOA	Não			
05/09/2024	0:00h às 23:59h	81,10	MODERADA	Não			
07/09/2024	0:00h às 23:59h	111,40	RUIM	Não			
13/09/2024	0:00h às 23:59h	46,20	BOA	Não			
19/09/2024	0:00h às 23:59h	47,70	BOA	Não			
25/09/2024	0:00h às 23:59h	49,36	BOA	Não			

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 que está 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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
06/09/2024	0:00h às 23:59h	124,49	RUIM	Sim			
12/09/2024	0:00h às 23:59h	75,41	MODERADA	Não			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	123,84	RUIM	Sim			
25/09/2024	0:00h às 23:59h	76,34	MODERADA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
06/09/2024	0:00h às 23:59h	135,54	PÉSSIMA	Sim	X		
12/09/2024	0:00h às 23:59h	78,77	MUITO RUIM	Sim			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	136,72	PÉSSIMA	Sim	X		
25/09/2024	0:00h às 23:59h	80,72	MUITO RUIM	Sim			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
06/09/2024	0:00h às 23:59h	154,22	MUITO RUIM	Sim			
12/09/2024	0:00h às 23:59h	78,76	MODERADA	Não			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	121,36	RUIM	Sim			
25/09/2024	0:00h às 23:59h	100,08	RUIM	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
06/09/2024	0:00h às 23:59h	114,85	MUITO RUIM	Sim			
12/09/2024	0:00h às 23:59h	96,49	MUITO RUIM	Sim			
18/09/2024	0:00h às 23:59h	116,75	MUITO RUIM	Sim			
25/09/2024	0:00h às 23:59h	105,87	MUITO RUIM	Sim			

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)
01/09/2024	5,49	11,14
02/09/2024	13,91	22,57
03/09/2024	12,00	18,65
04/09/2024	13,69	22,78
05/09/2024	37,38	57,4
06/09/2024	31,79	-
07/09/2024	16,67	40,67
08/09/2024	22,94	48,12
09/09/2024	-	-
10/09/2024	-	-
11/09/2024	4,70	20,58
12/09/2024	5,44	29,13
13/09/2024	5,90	29,69
14/09/2024	6,45	31,50
15/09/2024	4,60	19,80

16/09/2024	16,35	53,56
17/09/2024	18,84	58,08
18/09/2024	11,27	46,92
19/09/2024	6,80	25,94
20/09/2024	11,77	30,09
21/09/2024	13,87	28,47
22/09/2024	15,43	30,76
23/09/2024	15,37	47,07
24/09/2024	12,74	38,94
25/09/2024	8,51	35,01
26/09/2024	8,99	34,78
27/09/2024	13,57	48,91
28/09/2024	23,84	58,87
29/09/2024	10,19	32,77
30/09/2024	7,75	22,69
Porcentagem de amostragens válidas	93,3%	90,0%
Média Mensal	13,43	34,99

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)	PTS (µg/m³)
01/09/2024	18,62	95,77	158,54
02/09/2024	18,56	74,74	104,27
03/09/2024	17,81	64,78	127,95
04/09/2024	22,65	76,64	153,62
05/09/2024	42,05	114,55	234,51
06/09/2024	41,72	109,89	211,49
07/09/2024	32,48	90,87	157,2
08/09/2024	32,09	79,75	145,28
09/09/2024	35,76	130,81	245,49
10/09/2024	24,06	93,12	180,82

11/09/2024	30,84	125,64	212,77
12/09/2024	13,00	67,27	171,29
13/09/2024	11,55	65,10	153,44
14/09/2024	11,4	53,33	109,53
15/09/2024	13,3	43,53	95,76
16/09/2024	18,93	62,68	127,08
17/09/2024	25,67	80,27	157,36
18/09/2024	14,18	54,49	119,59
19/09/2024	9,11	39,85	94,87
20/09/2024	20,42	69,03	141,44
21/09/2024	24,49	60,56	119,95
22/09/2024	21,73	59,6	116,6
23/09/2024	22,52	63,89	125,21
24/09/2024	18,9	57,85	135,13
25/09/2024	17,79	70,84	162
26/09/2024	16,00	65,05	164,33
27/09/2024	18,56	63,74	142,72
28/09/2024	30,05	79,76	175,54
29/09/2024	16,37	48,02	82,87
30/09/2024	19,35	77,98	238,44
Porcentagem de amostragens válidas	100%	100%	100%
Média Mensal	21,99	74,64	152,16

FERCAL CRAS - (Médias Diárias - 24h)	
Data de amostragem	Poluente
	SO₂ (µg/m³)
01/09/2024	3,122
02/09/2024	3,319
03/09/2024	5,726
04/09/2024	4,56
05/09/2024	3,842

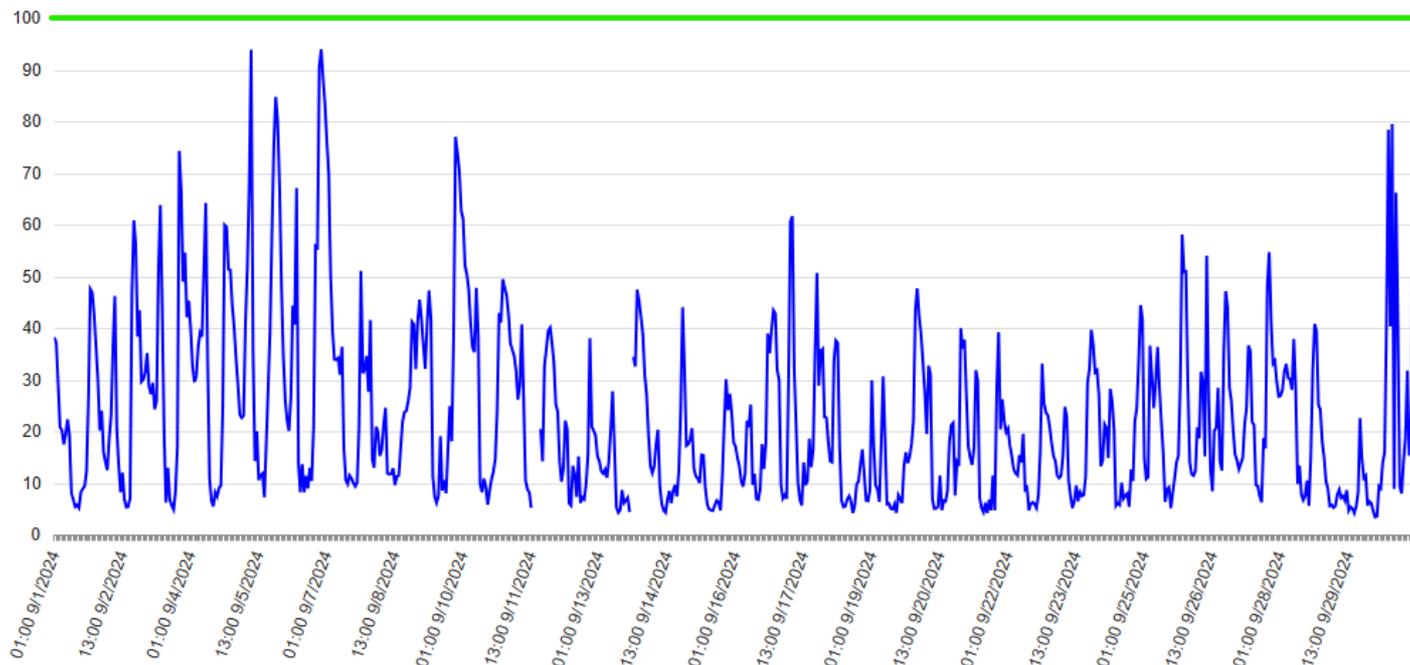
06/09/2024	3,116
07/09/2024	3,416
08/09/2024	3,584
09/09/2024	3,597
10/09/2024	3,805
11/09/2024	2,829
12/09/2024	3,158
13/09/2024	2,739
14/09/2024	2,619
15/09/2024	2,81
16/09/2024	4,197
17/09/2024	3,991
18/09/2024	2,579
19/09/2024	2,302
20/09/2024	2,61
21/09/2024	2,948
22/09/2024	2,785
23/09/2024	2,674
24/09/2024	2,78
25/09/2024	2,915
26/09/2024	3,476
27/09/2024	6,069
28/09/2024	4,209
29/09/2024	2,698
30/09/2024	3,777
Porcentagem de amostragens válidas	100%
Média Mensal	3,408

FERCAL CRAS				
(Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O₃ (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/09/2024	73,38	18:00	1,937	03:00
02/09/2024	92,04	17:00	1,36	02:00
03/09/2024	91,34	18:00	0,979	03:00
04/09/2024	94,11	18:00	1,248	00:00
05/09/2024	123,34	18:00	1,458	10:00
06/09/2024	117,76	18:00	1,713	00:00
07/09/2024	97,56	18:00	1,844	02:00
08/09/2024	108,79	18:00	1,541	00:00
09/09/2024	70,48	19:00	1,661	05:00
10/09/2024	58,97	18:00	1,427	00:00
11/09/2024	59,63	18:00	1,59	08:00
12/09/2024	32,27	14:00	1,517	02:00
13/09/2024	61,37	18:00	0,957	00:00
14/09/2024	68,73	18:00	0,996	02:00
15/09/2024	63,24	18:00	1,128	04:00
16/09/2024	70,37	17:00	1,004	00:00
17/09/2024	82,50	17:00	1,085	10:00
18/09/2024	70,23	18:00	1,125	02:00
19/09/2024	71,77	18:00	0,682	13:00
20/09/2024	77,59	18:00	0,957	08:00
21/09/2024	84,36	18:00	1,016	00:00
22/09/2024	80,18	17:00	1,091	02:00
23/09/2024	76,78	18:00	1,052	02:00
24/09/2024	77,95	18:00	0,96	01:00
25/09/2024	75,45	19:00	0,925	05:00
26/09/2024	74,08	18:00	0,665	00:00
27/09/2024	84,58	18:00	0,845	00:00
28/09/2024	84,04	18:00	1,123	00:00
29/09/2024	77,73	07:00	1,153	01:00
30/09/2024	66,44	19:00	1,181	00:00

Porcentagem de amostragens válidas	100%	-	100%	-
Média Mensal	78,90	-	1,207	-

FERCAL CRAS - (Médias Horárias)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: 22,73 µg/m³

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 07/11/2024, às 13:25, 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= **154826135** código CRC= **35776D56**.

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