



Relatório Nº 7/2024- IBRAM/PRESI/SULAM/DIREM Brasília, 15 de agosto de 2024.

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

MONITORAMENTO FIXO
JULHO DE 2024

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
10/07/2024	0:00h às 23:59h	68,52	MODERADA	Não			
16/07/2024	0:00h às 23:59h	60,18	MODERADA	Não			
22/07/2024	0:00h às 23:59h	54,56	MODERADA	Não			
28/07/2024	0:00h às 23:59h	45,91	BOA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
10/07/2024	0:00h às 23:59h	11,23	BOA	Não			
16/07/2024	0:00h às 23:59h	6,21	BOA	Não			
22/07/2024	0:00h às 23:59h	3,51	BOA	Não			
28/07/2024	0:00h às 23:59h	6,24	BOA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
03/07/2024	0:00h às 23:59h	10,10	BOA	Não			
09/07/2024	0:00h às 23:59h	9,96	BOA	Não			
15/07/2024	0:00h às 23:59h	6,80	BOA	Não			
21/07/2024	0:00h às 23:59h	6,17	BOA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
03/07/2024	0:00h às 23:59h	42,37	BOA	Não			
09/07/2024	0:00h às 23:59h	49,06	BOA	Não			
15/07/2024	0:00h às 23:59h	33,51	BOA	Não			
21/07/2024	0:00h às 23:59h	26,39	BOA	Não			
27/07/2024	0:00h às 23:59h	33,24	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/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
02/07/2024	0:00h às 23:59h	52,02	MODERADA	Não			
08/07/2024	0:00h às 23:59h	49,63	BOA	Não			
14/07/2024	0:00h às 23:59h	58,82	MODERADA	Não			
23/07/2024	0:00h às 23:59h	64,65	MODERADA	Não			
26/07/2024	0:00h às 23:59h	58,98	MODERADA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
02/07/2024	0:00h às 23:59h	60,13	RUIM	Sim			
08/07/2024	0:00h às 23:59h	48,56	MODERADA	Não			
14/07/2024	0:00h às 23:59h	57,11	RUIM	Não			
23/07/2024	0:00h às 23:59h	63,39	RUIM	Sim			
26/07/2024	0:00h às 23:59h	58,78	RUIM	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
02/07/2024	0:00h às 23:59h	50,57	MODERADA	Não			
08/07/2024	0:00h às 23:59h	71,13	MODERADA	Não			
14/07/2024	0:00h às 23:59h	58,03	MODERADA	Não			
23/07/2024	0:00h às 23:59h	56,90	MODERADA	Não			
26/07/2024	0:00h às 23:59h	44,31	BOA	Não			

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	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
02/07/2024	0:00h às 23:59h	44,20	MODERADA	Não			
08/07/2024	0:00h às 23:59h	66,64	RUIM	Sim			
14/07/2024	0:00h às 23:59h	46,42	RUIM	Não			
23/07/2024	0:00h às 23:59h	61,76	RUIM	Sim			
26/07/2024	0:00h às 23:59h	34,05	MODERADA	Não			

Legenda de cores

Qualidade do Ar				
Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima

FERCAL ESCOLA - (Médias Diárias)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP _{2,5} (µg/m³)	MP ₁₀ (µg/m³)
01/07/2024	8,72	46,22
02/07/2024	6,76	38,14
03/07/2024	5,71	21,08
04/07/2024	4,81	15,19
05/07/2024	5,97	17,15
06/07/2024	4,59	13,75
07/07/2024	3,62	7,54
08/07/2024	4,15	12,29
09/07/2024	4,62	10,51
10/07/2024	5,49	12,27
11/07/2024	7,20	18,71
12/07/2024	5,37	14,23
13/07/2024	2,95	10,45
14/07/2024	2,70	7,04
15/07/2024	3,24	9,33
16/07/2024	3,40	8,74
17/07/2024	4,80	14,24
18/07/2024	5,57	11,88
19/07/2024	6,57	14,42
20/07/2024	5,80	11,41
21/07/2024	3,87	7,84
22/07/2024	4,62	11,32
23/07/2024	1,83	7,47

24/07/2024	3,32	8,75
25/07/2024	4,96	13,37
26/07/2024	4,69	11,52
27/07/2024	5,59	10,19
28/07/2024	3,32	7,88
29/07/2024	6,65	18,06
30/07/2024	6,07	16,18
31/07/2024	8,58	18,29
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	5,01	14,36

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP _{2,5} (µg/m³)	MP ₁₀ (µg/m³)	PTS (µg/m³)
01/07/2024	11,79	39,84	127,25
02/07/2024	13,97	54,38	173,63
03/07/2024	14,88	60,23	178,40
04/07/2024	10,25	41,36	153,54
05/07/2024	11,53	49,73	177,86
06/07/2024	14,33	48,64	154,85
07/07/2024	13,79	38,20	110,30
08/07/2024	11,35	39,72	127,64
09/07/2024	10,94	36,74	120,87
10/07/2024	10,59	42,00	139,83
11/07/2024	14,69	60,52	178,75
12/07/2024	14,17	57,97	183,91
13/07/2024	10,39	44,01	117,87
14/07/2024	10,32	33,08	91,02

15/07/2024	9,21	43,06	113,33
16/07/2024	15,17	62,40	193,56
17/07/2024	10,80	44,49	105,33
18/07/2024	10,07	42,74	127,70
19/07/2024	20,07	72,89	177,03
20/07/2024	14,43	59,24	154,53
21/07/2024	14,53	50,56	137,86
22/07/2024	12,59	50,66	154,25
23/07/2024	16,05	59,16	151,25
24/07/2024	12,77	58,22	187,14
25/07/2024	11,07	44,53	128,87
26/07/2024	11,44	44,52	117,01
27/07/2024	12,36	42,11	102,82
28/07/2024	10,78	35,91	83,28
29/07/2024	11,02	55,79	120,28
30/07/2024	20,28	58,77	154,70
31/07/2024	12,97	50,66	106,52
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %	100 %
Média Mensal	12,85	49,10	140,36

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m³)
01/07/2024	1,755
02/07/2024	1,602
03/07/2024	1,407
04/07/2024	1,227
05/07/2024	1,365
06/07/2024	1,686
07/07/2024	2,239
08/07/2024	4,740

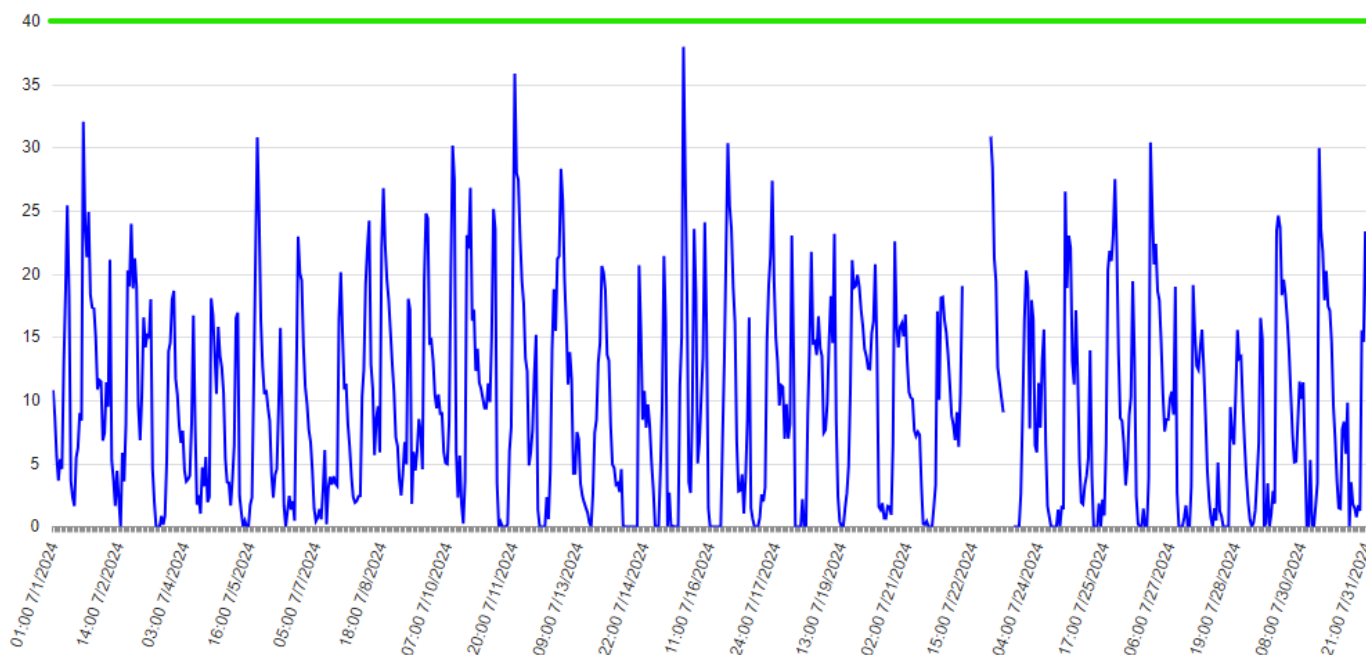
09/07/2024	2,413
10/07/2024	4,299
11/07/2024	2,073
12/07/2024	1,969
13/07/2024	1,934
14/07/2024	1,954
15/07/2024	1,955
16/07/2024	2,202
17/07/2024	1,849
18/07/2024	1,987
19/07/2024	2,233
20/07/2024	2,257
21/07/2024	2,109
22/07/2024	2,260
23/07/2024	2,486
24/07/2024	2,749
25/07/2024	2,300
26/07/2024	2,515
27/07/2024	2,962
28/07/2024	3,165
29/07/2024	2,772
30/07/2024	1,613
31/07/2024	1,885
Porcentagem de amostragens válidas	100 %
Média Mensal	2,256

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/07/2024	100,03	17:00	0,919	00:00
02/07/2024	88,62	18:00	1,016	00:00
03/07/2024	67,94	17:00	1,029	01:00
04/07/2024	78,23	17:00	1,129	00:00
05/07/2024	82,49	18:00	1,177	00:00
06/07/2024	72,50	18:00	1,400	00:00
07/07/2024	74,23	17:00	1,692	04:00
08/07/2024	91,63	19:00	1,278	01:00
09/07/2024	78,44	18:00	0,593	01:00
10/07/2024	75,50	18:00	0,617	21:00
11/07/2024	89,91	18:00	0,502	00:00
12/07/2024	79,14	18:00	0,584	04:00
13/07/2024	78,53	17:00	0,664	02:00
14/07/2024	84,50	18:00	0,575	05:00
15/07/2024	90,30	18:00	0,639	02:00
16/07/2024	90,74	18:00	0,963	00:00
17/07/2024	100,33	18:00	1,012	01:00
18/07/2024	88,23	18:00	0,756	02:00
19/07/2024	85,48	17:00	0,923	00:00
20/07/2024	82,42	17:00	0,984	00:00
21/07/2024	74,51	17:00	1,156	05:00
22/07/2024	78,36	18:00	0,878	02:00
23/07/2024	78,63	18:00	0,495	08:00
24/07/2024	81,68	18:00	0,634	00:00
25/07/2024	88,21	18:00	0,747	02:00
26/07/2024	88,86	18:00	0,667	00:00

27/07/2024	60,34	18:00	0,757	02:00
28/07/2024	65,30	18:00	0,832	03:00
29/07/2024	76,09	18:00	0,750	00:00
30/07/2024	74,86	17:00	0,861	00:00
31/07/2024	90,31	18:00	0,880	01:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	-	100 %	-
Média Mensal	81,81	-	0,874	

FERCAL CRAS - (Médias Horária)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: 9,32 µg/m³

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 09/09/2024, às 15:26, 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?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **148628511** código CRC= **ABB1FB81**.

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

