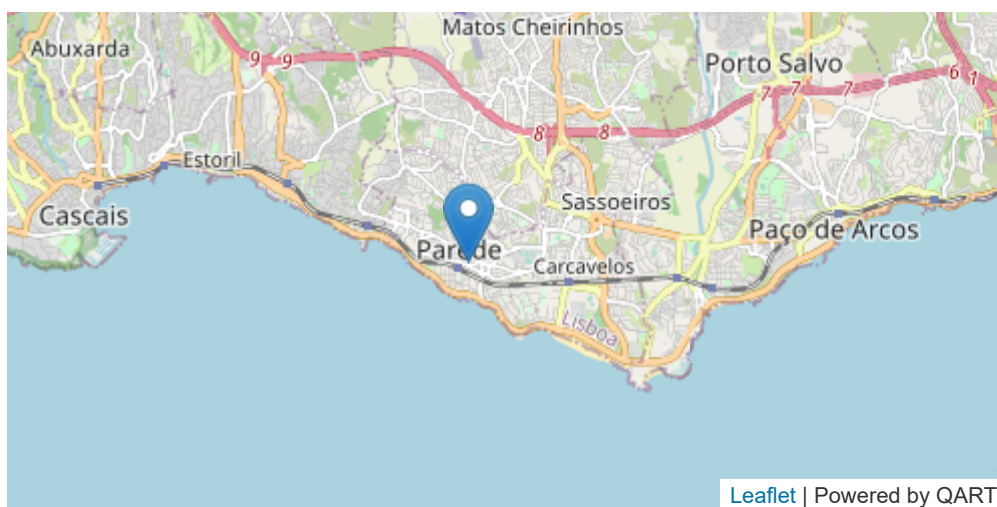


Relatório Mensal

LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2023
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2023



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

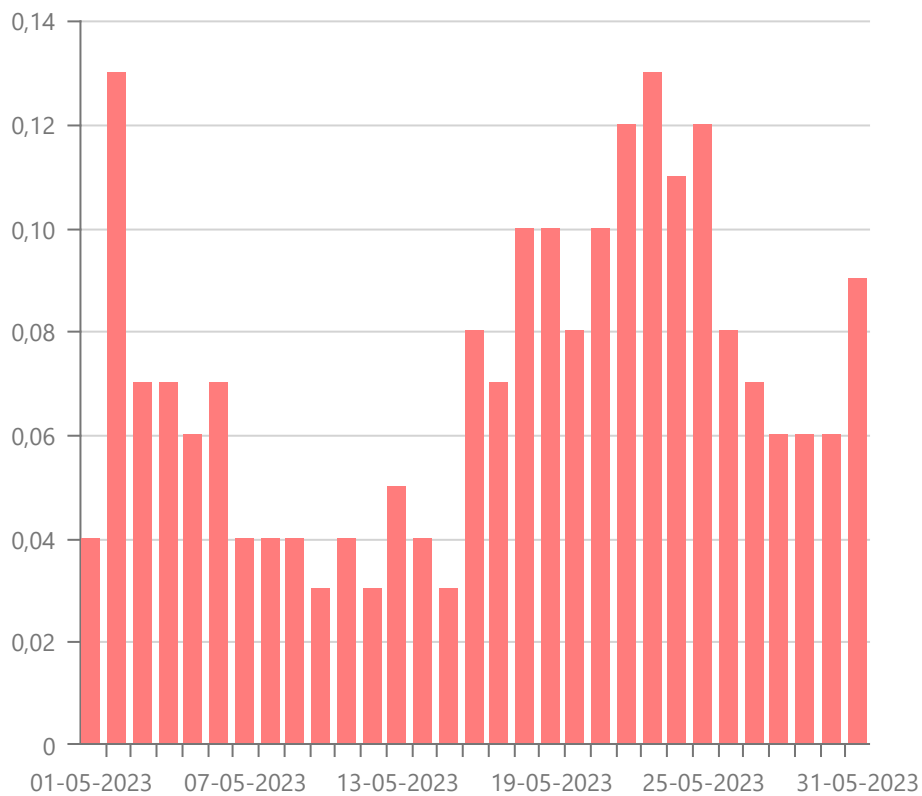
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.07 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
31 de mai. de 2023	0.09 mg/m3
30 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
29 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
28 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
27 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
26 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
25 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
24 de mai. de 2023	0.11 mg/m3
23 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
22 de mai. de 2023	0.12 mg/m3
21 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
20 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
19 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
18 de mai. de 2023	0.1 mg/m3
17 de mai. de 2023	0.07 mg/m3

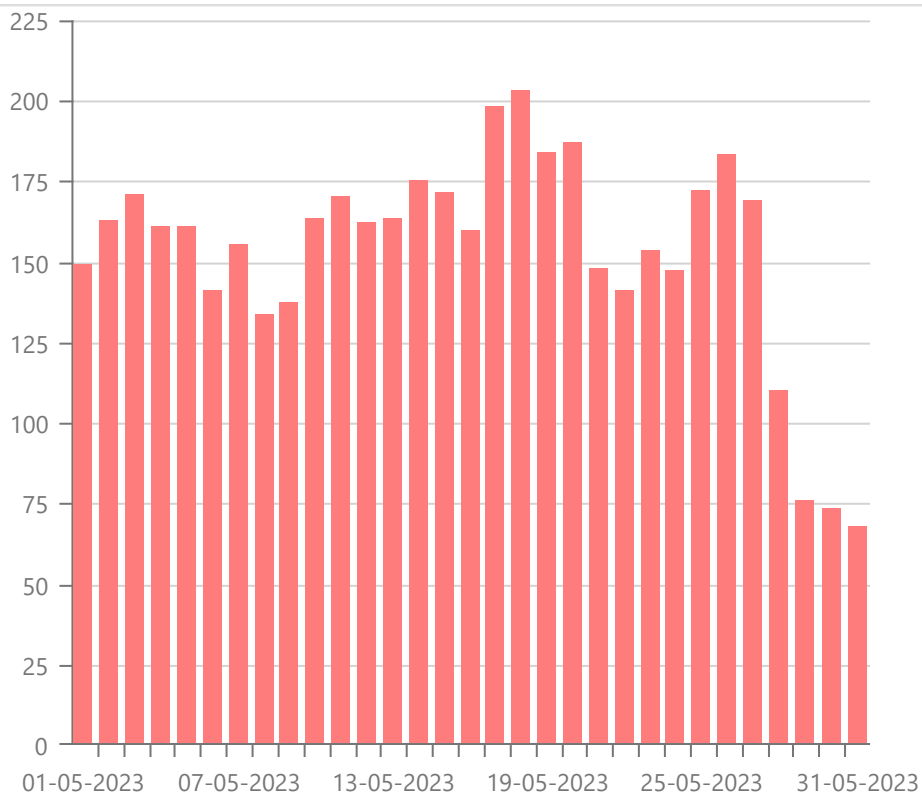
16 de mai. de 2023	0.08 mg/m3
15 de mai. de 2023	0.03 mg/m3
14 de mai. de 2023	0.04 mg/m3
13 de mai. de 2023	0.05 mg/m3
12 de mai. de 2023	0.03 mg/m3
11 de mai. de 2023	0.04 mg/m3
10 de mai. de 2023	0.03 mg/m3
9 de mai. de 2023	0.04 mg/m3
8 de mai. de 2023	0.04 mg/m3
7 de mai. de 2023	0.04 mg/m3
6 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
5 de mai. de 2023	0.06 mg/m3
4 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
3 de mai. de 2023	0.07 mg/m3
2 de mai. de 2023	0.13 mg/m3
31 médias	

O3

Média mensal

153.28 µg/m3

Ao nível da troposfera, o ozono (O3) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



Data	Média
31 de mai. de 2023	67.55 µg/m3
30 de mai. de 2023	73.1 µg/m3
29 de mai. de 2023	75.82 µg/m3
28 de mai. de 2023	109.95 µg/m3
27 de mai. de 2023	169.17 µg/m3
26 de mai. de 2023	183.1 µg/m3
25 de mai. de 2023	172.29 µg/m3
24 de mai. de 2023	147.5 µg/m3
23 de mai. de 2023	153.38 µg/m3
22 de mai. de 2023	141.24 µg/m3
21 de mai. de 2023	147.8 µg/m3
20 de mai. de 2023	186.92 µg/m3
19 de mai. de 2023	184.2 µg/m3
18 de mai. de 2023	203.05 µg/m3
17 de mai. de 2023	198.46 µg/m3

16 de mai. de 2023	159.78 µg/m ³
15 de mai. de 2023	171.31 µg/m ³
14 de mai. de 2023	175.49 µg/m ³
13 de mai. de 2023	163.59 µg/m ³
12 de mai. de 2023	162.38 µg/m ³
11 de mai. de 2023	170.39 µg/m ³
10 de mai. de 2023	163.69 µg/m ³
9 de mai. de 2023	137.14 µg/m ³
8 de mai. de 2023	133.56 µg/m ³
7 de mai. de 2023	155.37 µg/m ³
6 de mai. de 2023	140.92 µg/m ³
5 de mai. de 2023	160.91 µg/m ³
4 de mai. de 2023	160.74 µg/m ³
3 de mai. de 2023	171.05 µg/m ³
2 de mai. de 2023	162.69 µg/m ³
31 médias	

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

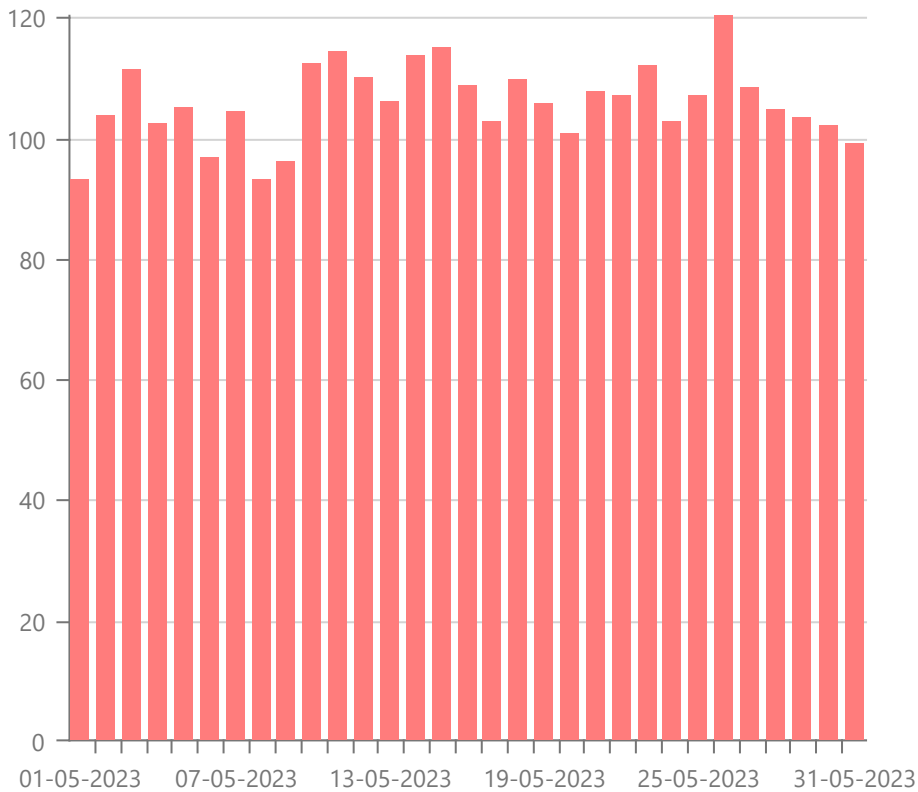
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

105.95 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



Data	Média
31 de mai. de 2023	99.17 µg/m ³
30 de mai. de 2023	102.34 µg/m ³
29 de mai. de 2023	103.39 µg/m ³
28 de mai. de 2023	104.87 µg/m ³
27 de mai. de 2023	108.51 µg/m ³
26 de mai. de 2023	120.46 µg/m ³
25 de mai. de 2023	107.22 µg/m ³
24 de mai. de 2023	103.02 µg/m ³
23 de mai. de 2023	112.24 µg/m ³
22 de mai. de 2023	107.34 µg/m ³

21 de mai. de 2023	107.89 µg/m ³
20 de mai. de 2023	100.92 µg/m ³
19 de mai. de 2023	106.02 µg/m ³
18 de mai. de 2023	109.82 µg/m ³
17 de mai. de 2023	102.79 µg/m ³
16 de mai. de 2023	108.89 µg/m ³
15 de mai. de 2023	115.12 µg/m ³
14 de mai. de 2023	113.66 µg/m ³
13 de mai. de 2023	106.04 µg/m ³
12 de mai. de 2023	110.3 µg/m ³
11 de mai. de 2023	114.36 µg/m ³
10 de mai. de 2023	112.66 µg/m ³
9 de mai. de 2023	96.28 µg/m ³
8 de mai. de 2023	93.35 µg/m ³
7 de mai. de 2023	104.6 µg/m ³
6 de mai. de 2023	96.89 µg/m ³
5 de mai. de 2023	105.35 µg/m ³
4 de mai. de 2023	102.49 µg/m ³
3 de mai. de 2023	111.37 µg/m ³
2 de mai. de 2023	103.8 µg/m ³
1 de mai. de 2023	98.45 µg/m ³
31 médias	

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

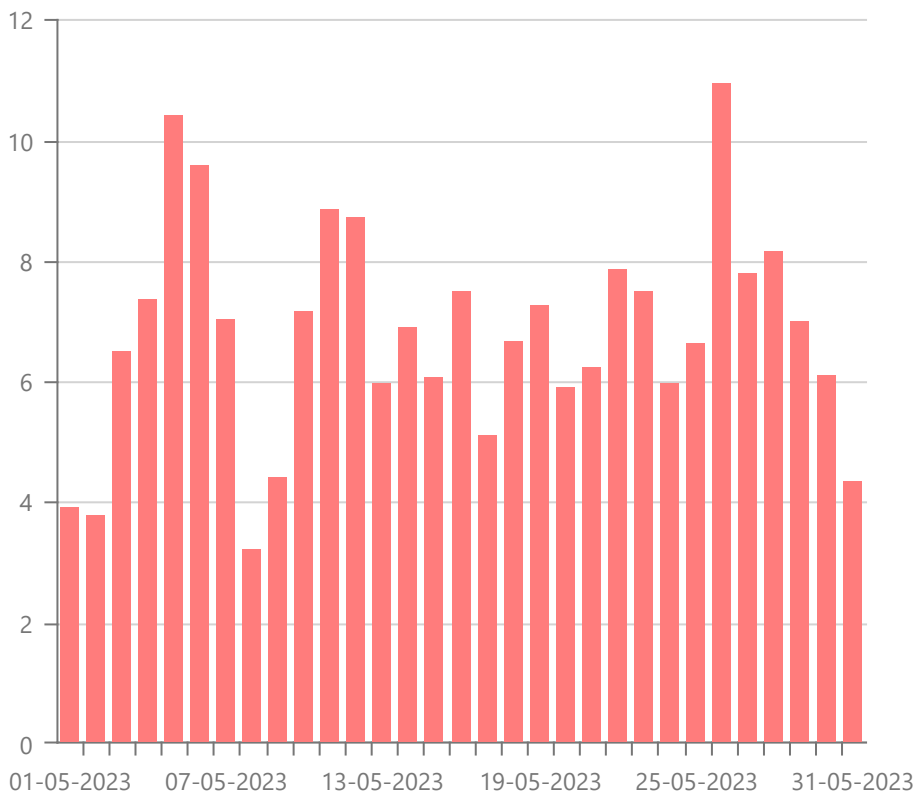
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.8 µg/m³

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 µm conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.



Data	Média
31 de mai. de 2023	4.35 µg/m ³
30 de mai. de 2023	6.12 µg/m ³
29 de mai. de 2023	6.99 µg/m ³
28 de mai. de 2023	8.15 µg/m ³
27 de mai. de 2023	7.78 µg/m ³
26 de mai. de 2023	10.95 µg/m ³
25 de mai. de 2023	6.62 µg/m ³
24 de mai. de 2023	5.98 µg/m ³

23 de mai. de 2023	7.49 µg/m ³
22 de mai. de 2023	7.85 µg/m ³
21 de mai. de 2023	6.23 µg/m ³
20 de mai. de 2023	5.89 µg/m ³
19 de mai. de 2023	7.28 µg/m ³
18 de mai. de 2023	6.67 µg/m ³
17 de mai. de 2023	5.11 µg/m ³
16 de mai. de 2023	7.49 µg/m ³
15 de mai. de 2023	6.07 µg/m ³
14 de mai. de 2023	6.89 µg/m ³
13 de mai. de 2023	5.96 µg/m ³
12 de mai. de 2023	8.74 µg/m ³
11 de mai. de 2023	8.86 µg/m ³
10 de mai. de 2023	7.15 µg/m ³
9 de mai. de 2023	4.42 µg/m ³
8 de mai. de 2023	3.23 µg/m ³
7 de mai. de 2023	7.02 µg/m ³
6 de mai. de 2023	9.58 µg/m ³
5 de mai. de 2023	10.4 µg/m ³
4 de mai. de 2023	7.35 µg/m ³
3 de mai. de 2023	6.5 µg/m ³
2 de mai. de 2023	3.79 µg/m ³
1 de mai. de 2023	3.9 µg/m ³

31 médias

PM 10

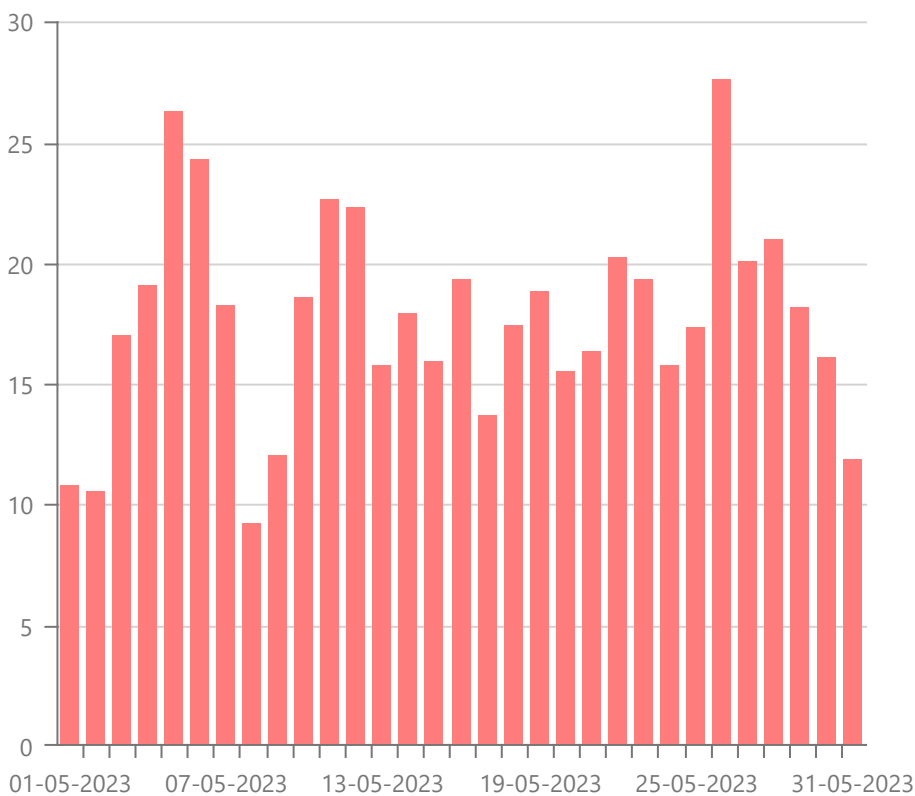
LIMITES

VL (1A) : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

17.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data

Média

31 de mai. de 2023

11.85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

30 de mai. de 2023	16.1 µg/m ³
29 de mai. de 2023	18.17 µg/m ³
28 de mai. de 2023	20.94 µg/m ³
27 de mai. de 2023	20.03 µg/m ³
26 de mai. de 2023	27.58 µg/m ³
25 de mai. de 2023	17.29 µg/m ³
24 de mai. de 2023	15.75 µg/m ³
23 de mai. de 2023	19.33 µg/m ³
22 de mai. de 2023	20.22 µg/m ³
21 de mai. de 2023	16.33 µg/m ³
20 de mai. de 2023	15.51 µg/m ³
19 de mai. de 2023	18.85 µg/m ³
18 de mai. de 2023	17.41 µg/m ³
17 de mai. de 2023	13.66 µg/m ³
16 de mai. de 2023	19.36 µg/m ³
15 de mai. de 2023	15.96 µg/m ³
14 de mai. de 2023	17.91 µg/m ³
13 de mai. de 2023	15.72 µg/m ³
12 de mai. de 2023	22.32 µg/m ³
11 de mai. de 2023	22.6 µg/m ³
10 de mai. de 2023	18.55 µg/m ³
9 de mai. de 2023	12.04 µg/m ³
8 de mai. de 2023	9.22 µg/m ³
7 de mai. de 2023	18.24 µg/m ³
6 de mai. de 2023	24.32 µg/m ³
5 de mai. de 2023	26.26 µg/m ³
4 de mai. de 2023	19.04 µg/m ³
3 de mai. de 2023	16.99 µg/m ³

2 de mai. de 2023

10.54 µg/m³



31 médias