

## Valor limite e nº Excedências e Alertas para a Qualidade do Ar

Indicador	Valor Limite	Nº Excedências permitidas	Limiar de Alerta (A); Informação (I) à População
PM <sub>10</sub>	40 µg/m <sup>3</sup> (Anual)	-	-
	50 µg/m <sup>3</sup> (Diário)	<35 por ano civil	-
PM <sub>2,5</sub>	20 µg/m <sup>3</sup> (Anual)	-	-
NO <sub>2</sub>	40 µg/m <sup>3</sup> (Anual)	-	-
	200 µg/m <sup>3</sup> (horário)	<18 horárias/ano	A>400 µg/m <sup>3</sup> (3 H consecutivas)
O <sub>3</sub>	-	-	A >240 µg/m <sup>3</sup> (horário)
	-	-	I >180 µg/m <sup>3</sup> (horario)
SO <sub>2</sub>	>250 µg/m <sup>3</sup> (horário)	<= 24	A >500 µg/m <sup>3</sup> (3 H consecutivas)
	125 µg/m <sup>3</sup> (diário)	<=3	
Benzeno	5 µg/m <sup>3</sup> (Anual)	-	-
CO	10 mg/m <sup>3</sup> (Média máxima por períodos de 8 H)	-	-

## Valores limite de ruído ambiente exterior para os indicadores Lden e Ln

Indicador	Valor limite
Lden (médias diárias – 24H)	< 65 dB(A) (Anual)
Ln (médias em período noturno – 23H – 7H)	< 55 dB(A) (Anual)

## Estado do tempo

Parâmetro	Indicador	Limiares de aviso		
Precipitação (Chuva/Aguaceiros)	Precipitação acumulada (1h)	10 a 20 mm/1h	21 a 40 mm/1h	> 40 mm/1h
	Precipitação acumulada (6h)	30 a 40 mm/6h	41 a 60 mm/6h	> 60 mm/6h
Vento (Rajada Máxima)	Rajada máxima	70 a 90 km/h	91 a 130 km/h	> 130 km/h
Temperatura (duração ≥ 48 h)	Tempo Frio	3°C - 1°C	0°C - 1°C	< -1°C
	Tempo Quente	34°C - 37°C	38°C - 40°C	> 40°C,
Índice Ultravioleta	IUV (índice)	6-7 Elevado	8-10 Muito elevado	>=11 Extremo