



## Câmara Municipal de Lisboa

Direção Municipal do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia

### 4 – Critérios para avaliação

#### Meteorologia

Parâmetro de Monitorização	Indicador de medida	Limiars de aviso		
		Amarelo	Laranja	Vermelho
Precipitação	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	Velocidade média (horária)			
	Rajada máxima (horária)	70 a 90 km/h	91 a 130 km/h	> 130 km/h
Temperatura (duração ≥ 48 h)	Temperatura do ar (horária) 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

#### Qualidade do Ar (valores limite e limiars de alerta)

Indicador	Valor
Valor limite CO (Média máxima por períodos de 8 horas de CO)	10 mg/m <sup>3</sup>
Valor limite anual de PM <sub>10</sub>	40 µg/m <sup>3</sup>
Valor limite diário de PM <sub>10</sub>	50 µg/m <sup>3</sup>
Valor limite anual de PM <sub>2,5</sub>	20 µg/m <sup>3</sup>
Valor limite anual NO <sub>2</sub>	40 µg/m <sup>3</sup>
Valor limite horário de NO <sub>2</sub>	200 µg/m <sup>3</sup>
Limiar de alerta horário de NO <sub>2</sub> (3 Horas consecutivas)	>400 µg/m <sup>3</sup>
Limiar de Alerta à População (excedências horarias) de O <sub>3</sub>	>240 µg/m <sup>3</sup>
Limiar de Informação à População (excedências horarias) de O <sub>3</sub>	>180 µg/m <sup>3</sup>
Limiar de Alerta (3 Horas consecutivas) de SO <sub>2</sub>	>500 µg/m <sup>3</sup>
Valor limite horário de SO <sub>2</sub>	>250 µg/m <sup>3</sup>
Valor limite diário de SO <sub>2</sub>	125 µg/m <sup>3</sup>
Valor Limite anual Benzeno	5 µg/m <sup>3</sup>



## **Câmara Municipal de Lisboa**

**Direção Municipal do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia**

### **Ruído (valores limite)**

<b>Indicador</b>	<b>Valor</b>
Lden Valor médio diário anual (zona mista)	65 dB(A)
Ln Valor médio diário anual (zona mista)	55 dB(A)

Lisboa, 31 de março de 2021