

1 Táboa de decibelios

• Decibelio (dB)

O decibelio é unha unidade de medida que indica a potencia e intensidade do ruído.

Utiliza unha escala logarítmica, xa que o oído humano non segue unha escala liñal debido ás variacións de intensidade.

O umbral de audición humana está estipulado en 0 dB xa que o decibelio é unha unidade relativa, aínda que está demostrado que varía en cada persoa.

Polo contrario o denominado "umbral de dor" é considerado a partir dos 140 dB.

• Decibelio ponderado A (dBA)

As medias frecuencias son os sonidos que máis percibe o oído humano, por ese motivo se aplican curvas isofónicas para afinar aínda máis o sonido coa realidade auditiva.

Polo tanto dBA é unha unidade de medida que se diferencia do dB porque filtra as baixas e altas frecuencias deixando unicamente as máis dañinas para o noso oído.

Unha táboa de Decibelios moi ilustrativa é a seguinte:

Ruído	dB (Decibelios)
Silencio	0
Pisada	10
Follas de árbores en movemento	20
Conversa en voz baixa	30
Biblioteca	40
Despacho tranquilo	50
Conversa	60
Tráfico dunha cidade	80
Aspiradora	90
Moto con tubo de escape	100
Concerto de rock	120
Martelo neumático	130
Despegue de avión a reacción	150
Explosión dun artefacto	180
Bomba atómica	200

-- [Volver](#)