

A exposição a ambientes barulhentos como danceterias, shows de rock, salas de aulas barulhentas com

Abaixo, uma tabela real de prejuízos reais pra sua audição:

Nível do Barulho e Efeito nas Pessoas

Fonte científica:
rd.org/hear/hear.htm

www.abela

Fonte do Barulho

Pressão Sonora em dB-SPL

Volume do som,
em SONES
(número de vezes
o volume de referência
de 40 dB-SPL)

Efeito nas Pessoas

Lançamento de foguete da NASA

180

16 384

Destruição instantânea do sistema auditivo.

Limiar da dor.

Tiro de arma de fogo

Avião a jato decolando

140

1 024

Destruição do sistema auditivo em pouco tempo.

Avião a jato militar

Sirene de alerta aéreo

Tiro de arma de fogo

Prensa hidráulica a 3 metros

130

512

A intensidade do som e os prejuízos em seu ouvido:

Dificuldade para ouvir conversas em voz alta. O barulho pode fazer doer o ouvido.
Danifica o sistema auditivo depois de uns 3 minutos por dia.

Buzina de carro
Avião a hélice

Sirene de alarme aéreo

120

256

Danifica o sistema auditivo depois de uns 7 minutos por dia.

Jato de areia
Porcos gritando
Motor de barco
Boate noturna
Motocicleta sem silenciador no escapamento a 7 metros

110

> 128

Voz mais alta possível.

A intensidade do som e os prejuízos em seu ouvido:

Danifica o sistema auditivo depois de 30 minutos por dia.

Música de Rock em som alto.

110-130

De 128 a 512

Danifica o sistema auditivo depois de 3 a 30 minutos por dia (dependendo da pessoa)

Helicóptero

Cortador de grama motorizado

105

90.5

Danifica o sistema auditivo depois de 1 hora por dia.

Avião a jato decolando a 500 metros

Buzina de trem a 30 metros

Caminhão a diesel

Martelo hidráulico, britadeira

100

64

Danifica o sistema auditivo depois de 2 horas por dia.

Caminhão pesado a 15 metros
Rua movimentada
Motocicleta passando
Cortador de grama elétrico
Crianças brincando, gritaria

90

32

Muito irritante.

Danifica o sistema auditivo depois de 8 horas por dia.

Fábrica típica
Barbeador elétrico

85

22.6

Cruzamento agitado de ruas
Construção de estrada
Barco com motor de popa
Despertador com campainha
Trem de carga a 15 m

80

16

Irritante.

Tráfego de rua a 15 m
Tráfego em marginais
Buzina de trem a 500m
Aspirador de pó
Liquidificador
Máquina de costura elétrica
Restaurante barulhento
Conversa em voz alta

70

8

Dificuldade para ouvir ao telefone.

Máquina de lavar pratos e louça

65

5.7

Tráfego leve a 15m
Áreas comerciais
Escritório barulhento
Conversação normal
Secador de roupas
Música de fundo

60

4

Atrapalha a audição.

Escritório silencioso

50

2

Audição confortável

Geladeira

45

1.4

Audição confortável

Área residencial quieta
Cozinha ou banheiro
Biblioteca pública

40

1

Quieto, tranqüilo.

Nível de referência em SONES.

Folhas balançando

Música bem baixo

Estúdio de gravação

Sala de estar ou de jantar, quarto de dormir

30

1 / 2

Bem quieto.

Deserto

10

1 / 8

Quase inaudível.

Limiar da audição

0

Inaudível.