# Avaliação Audiológica na saúde do trabalhador

**Autor(res)**

Rodrigo Martins Pereira
Alina Aparecida Leoncio
Claudia Rodrigues Coalho Vinaud

**Categoria do Trabalho**

1

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA

**Resumo**

A avalição audiologica tem como objetivo determinar a integridade do sistema auditivo, além de identificar tipo, grau e configuração da perda auditivo em cada orelha, permitindo assim , o diagnostico e tratamento precoce dos problemas auditivo.
Para a confirmação da existencia de alterações auditivas, deve ser realizado avaliação audiologica.
Essa avaliaçãoé formada por uma bateria de exames:

- Audiometria tonal por via aerea
- Audiometria tonal via ossea
- Longoaudiometria
- Imitanciometria

Essa avaliação deve ser feita sob determinadas condições estabelecidas pela portaria 19 (NR7) utilização de cabine acústica própira e utilização de equipamento alibrado, repouso acustio de 14 horas e realização profissional qualificada (medico ou fonoaudiologo).

O que é dB na audiometria?
O objetivo desse teste é identificar o chamado “limiar de audição”, ou seja, a intensidade mínima em que você consegue ouvir diferentes frequências. A intensidade é medida em decibéis (dB) e corresponde similarmente ao “volume” do som.

No exame de audiometria tonal, o paciente é colocado em uma cabine acústica que impede a entrada de sons ambientes, e possui uma placa de vidro pelo qual  o examinador e o paciente ficarão em contato visual.
O paciente deve então, colocar um fone de ouvido de alta precisão, será emitido sons de diferentes decibéis para que o paciente possa dar sua resposta sobre cada som emitido
Geralmente , isso é feito por meio de sinais previamentes combinados, como levantar as mãos por exemplo.
Essa avaliação tem duração de 40 minutos aproximadamente.
Como interpretar audiometria ocupacional?

Audiometria tonal

1. até 25 — audição normal;

2. de 26 a 40 — perda auditiva leve;
3. de 41 a 55 — perda moderada;
4. de 56 a 70 — moderadamente severa;
5. de 71 a 90 — perda de audição severa;
6. acima de 90 — perda profunda.

Critérios de avaliação de perda auditiva

A intensidade do som é medida em decibéis (dB). Um sussurro tem em torno de 20 dB, enquanto um show musical fica entre 80 e 120 dB e uma turbina de avião gera mais de 140 dB. Se uma pessoa é exposta com frequência a sons acima de 85 dB pode apresentar perdas auditivas em algumas horas.
Agradecemos à FUNADESP (#68-1210/2022) pelo indispensável suporte.