

# AULAS DE ACORDEOM

Nível Elementar

Aula 2 - Propriedades do som

Prof. Rafael Cabello

# Propriedades do Som

## ALTURA

A altura sonora é a relação existente nas quantidade de frequências emitidas por um determinado som.

- Sons altos representam sons de ALTAS FREQUÊNCIAS e, quanto mais altos, mais agudos.
- Sons baixos representam sons de BAIXAS FREQUÊNCIAS e, quando mais baixos, mais graves.

# Propriedades do Som

## ALTURA (Continuação)

Frequências sonoras são medidas em Hertz (Hz) e indicam quantas vibrações por segundo existem em uma determinada altura.

- Exemplo: 440Hz → 440 vibrações POR SEGUNDO.

**VAMOS OUVIR ESTAS MUDANÇAS DE FREQUÊNCIAS?**

# Propriedades do Som

## DURAÇÃO

Duração se refere exatamente a quanto tempo um som dura.

- Por exemplo: Sons de curta duração. Sons de longa duração.

# Propriedades do Som

## TIMBRE

O Timbre é a característica do som que permite que nós identifiquemos instrumentos diferentes mesmo quando as alturas são as mesmas.

Por exemplo:

- Flauta e violão.
- Piano e Sanfona.
- Violão com cordas de aço e violão com cordas de nylon.

# Propriedades do Som

## **INTENSIDADE**

Intensidade sonora é o volume sonoro. É a pressão sonora causada por variações da dinâmica musical.

Por exemplo: Sons fortes, sons fracos.

# Propriedades do Som

Música é a organização de sons e silêncios.

# Propriedades do Som

## **PROXIMA AULA**

Como perceber estas  
propriedades no acordeom?