

Teoria Musical

Uma tainha sobre como criar música





O que é a música?

É uma combinação de sons e silêncios de uma maneira organizada. Porém não é tão simples assim. 😊

Para entender melhor precisamos conhecer as ideias de melodia, harmonia e ritmo

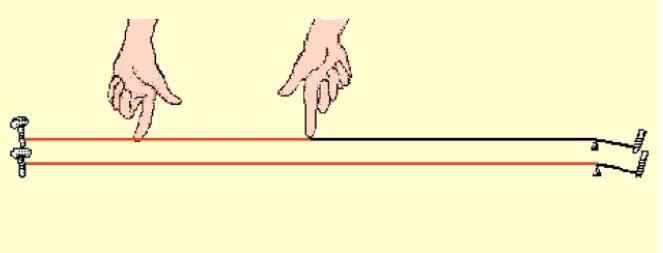
- **Melodia:** é a parte da música que conseguimos cantar 🎤
- **Harmonia:** é uma sobreposição de notas que servem de base para a harmonia 🎸
- **Ritmo:** é a marcação do tempo de uma música ⏳

Fonte: [Descomplicando a musica](#)

O que é uma nota musical?

Tudo começou com Pitágoras, o famoso filósofo e matemático.

Pitágoras estava fazendo um estudo sobre a frequência de vibração das cordas, quando percebeu que toda vez que reduzia o tamanho da corda pela metade o mesmo som era emitido, porém um pouco mais agudo, ou uma oitava acima.



O estudo de Pitagoras?



Notas musicais

Dó Ré Mi Fa Sol Lá Si Dó
C D E F G A B C

Escala Maior

Dó Ré Mi Sol Lá Dó
C D E G A C

Escala Pentatônica

Tom e Semitom

- Um tom é o maior intervalo entre duas notas musicais
- O semitom é a metade de um tom e também é o menor intervalo percepitível



Para identificar as notas além da escala maior foram criados os sustenido (#) e bemol (b). Essa notação é utilizada para denotar um semitom entre duas notas. Por exemplo, Entre C e D nós temos o C#, pois na escala maior o intervalo entre C e D é de um tom. A notação vai depender de como se está caminhando na escala, ou seja, se o músico está subindo uma oitava na escala então representamos com sustenido, caso contrário representamos com bemol. No exemplo entre C e D podemos representar como C# ou Db, porém os dois representam a mesma nota musical.

Escala Cromática

C C# D D# E F F# G G# A A# B C

Subindo uma oitava

C Db D Eb E F Gb G Ab A Bb B C

Descendo uma oitava