



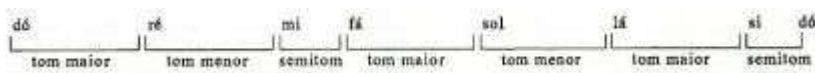
TURMA(S): BANDA	DISCIPLINA: TUBA E EUFÔNIO	DATA: 11 / 09 / 2020
PROFESSOR (A): ESTER DE OLIVEIRA LUCIANO VILELA		ATIVIDADE: 35

Leia o texto abaixo.

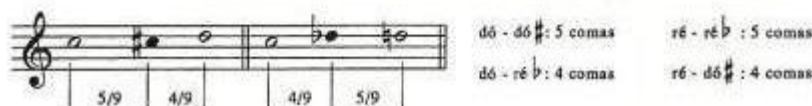
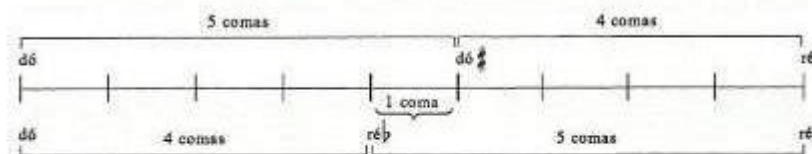
SEMITOM E TOM

SEMITOM ou MEIO TOM é o menor intervalo **adotado** entre duas notas na música **ocidental** (no sistema **temperado**). Abrevia-se *st* ou *mt*.

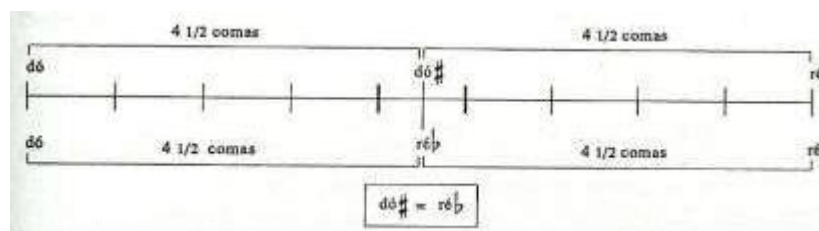
O SISTEMA NATURAL, fundamentado em cálculos acústicos, define com precisão o número de vibrações para cada nota e as relações entre elas (por exemplo Sistema de Zarlino, Sistema de Pythagoras). Nesse sistema, o som resultante da sobreposição de doze quintas é mais agudo do que o de sete oitavas. Existem tons maiores e menores, e semitons maiores e menores.



Coma (do grego *koma*) é a nona parte de um tom.



O SISTEMA TEMPERADO iguala os semitons em partes perfeitamente iguais, ficando cada um com quatro comas e meia.



O **Sistema temperado** representa o abandono da perfeição da afinação absoluta o sistema natural em favor do uso do sistema cromático; é uma “renúncia” aos cálculos físicos, à acústica pura, para facilitar as projeções harmônicas.

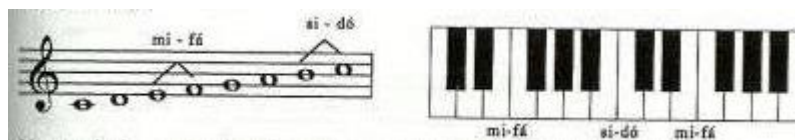
A **Escala temperada** consiste na divisão da oitava em doze semitons iguais.

Instrumentos temperados são instrumentos de som fixo (piano, órgão, teclado, etc.) que produzem as notas da escala temperada.

Instrumentos não temperados são instrumentos que não têm som fixo (violino, trombone, canto, etc.) e por isso podem produzir as notas da escala natural.

O sistema natural é mais afinado, mas é, por outro lado, bastante complexo. O sistema temperado, por sua vez, é menos afinado, porém mais prático. Os instrumentos não temperados devem combinar os dois sistemas, tocando “naturalmente” quando a harmonia permite, e “temperadamente” quando acompanhados por um instrumento temperado.

TOM é a soma de dois semitons. Abrevia-se *t*. Entre as notas mi-fá e si-dó há um semitom. Entre as notas dó-ré, ré-mi, fá-sol, sol-lá e lá-si, há um tom.



No teclado as teclas imediatamente vizinhas formam semitons.