



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**CAMPUS PROFESSOR ALBERTO CARVALHO**  
**OFICINA DE CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO**



## **É nessa onda que eu vou viajar!**

A presente oficina, tem como objetivo discutir conceitos físicos relacionados ao estudo de acústica a partir da música. Promovendo uma discussão sobre o estudo de ondas mecânicas e ondas eletromagnéticas, os fenômenos e processos de produção de sons e o funcionamento da audição humana para monitorar limites de conforto, de uma forma mais divertida, pois a medida que for demonstrando sons em diferentes instrumentos, vai se explicando como diferenciar sons graves de sons agudos e de maior para o de menor intensidade. Também será discutido sobre os possíveis problemas de audição provocados pela poluição sonora e o mau uso de fones de ouvido, especialmente os auriculares. Desta forma, percebemos o quanto a Física está presente no nosso dia-a-dia, contribuindo para o entendimento da mesma e permitindo uma interface importante com as artes, a música em particular, ou ainda, o reconhecimento dos vários instrumentos associados a diferentes culturas.

**Orientadores:** TIAGO NERY RIBEIRO

**Sala:** Sala 005

**Vagas:** 0

**Data:** 06/06/18 00:00

**Público Alvo:** Nono Ano do Fundamental - Primeiro Ano do Médio - Segundo Ano do Médio - Terceiro Ano do Médio

**Ministrantes:** Barbeny de Jesus Santos

Rai Mendes de Farias