



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



## **A física das oscilações**

Oscilações são movimentos repetitivos de um objeto para frente e para trás em relação a um referencial de equilíbrio de modo que o deslocamento máximo de um lado desse referencial pode ou não ser igual ao deslocamento máximo do outro lado dependendo das propriedades do meio em volta. A força que mantém esse tipo de movimento na condição conhecida como oscilação harmônica simples é proporcional à posição do objeto e o intervalo de tempo de cada oscilação completa é uma característica de valor fixo. Nesta oficina será apresentada a importância das oscilações no cotidiano e será explorada a física das oscilações harmônicas simples assim como os seus possíveis desvios..

**Orientadores:** Diógenes Reyes Ardila

**Sala:** Sala 107

**Vagas:** 16

**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:** Diógenes Reyes Ardila