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

VISÃO: COMO NÓS ENXERGAMOS?

O olho humano é uma máquina capaz de processar a imagem visualizada de forma semelhante a uma câmera fotográfica. Nessa oficina, serão abordados diversos conceitos biofísicos procurando explicar os processos que percorrem a visão, desde como o olho recebe a imagem, a como o cérebro a processa. Além disso, entenderemos como enxergamos em cores e quais as explicações dos defeitos visuais (miopia, hipermetropia, astigmatismo, estrabismos e catarata) presentes em algumas pessoas. Como metodologia, utilizaremos diversos recursos didáticos tais como: experimentos, ilustrações e vídeos. Desta forma, a oficina tem como objetivo possibilitar aos estudantes de nível médio uma noção de como a imagem que chega aos nossos olhos é processada e assim, a compreensão de como nós enxergamos.

ORIENTADORES: LUCIANE MORENO STORTI DE MELO | **MINISTRANTES:** ANTÔNIA MAYARA SANTOS OLIVEIRA | MAYARA TAVARES DE ALMEIDA | YASMIN LIMA DE JESUS | **DATA:** 15/10/2014 | **HORA INÍCIO:** 07:00:00 | **HORA TÉRMINO:** 12:00:00 **SALA:** BLOCO D - SALA 006 - TÉRREO | **VAGAS:** 15 | **RECURSOS:** Nenhum | **PÚBLICO ALVO:** 2º ano do ensino médio