



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA  
AUGUSTA SIQUEIRA

Experimento sobre óptica geométrica.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

10/05/2024

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

### **E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA**

**Diretor(a):** Karina Nunes Bezerra

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Experimento sobre óptica geométrica.

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** Verificar os princípios da óptica geométrica através da experimentação.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Foram realizados três experimentos sobre os princípios da óptica geométrica.

1° Experimento - Princípio da propagação retilínea da luz.

Foi visualizado a trajetória retilínea da luz em sala de aula, através da utilização de um laser.

2° Experimento - Princípio da independência dos raios de luz.

Foi visualizado a independência dos raios de luz, através de uma caixa de papelão com duas lanternas acopladas perpendicularmente.

3° Experimento - Princípio de reversibilidade dos raios de luz

Um aluno observou outros alunos através de um espelho, e os outros alunos também conseguiram ver o aluno.

**Data de realização:** 10/05/2024

**Público Alvo:** Alunos das 3ª séries A, B e C.

**Equipe Organizadora:** Professor Leonardo Shimada (Física).

**Quantidades de Participantes:** 90

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Contextualizar os conteúdos de Física sobre óptica geométrica, proporcionando uma aprendizagem significativa do tema abordado.

**Parcerias Envolvidas:**

**Fotos**

### 1º Experimento - Princípio da propagação retilínea da luz



Foi visualizado a trajetória retilínea da luz em sala de aula, através da utilização de um laser.

### 2º Experimento - Princípio da independência dos raios de luz



Foi visualizado a independência dos raios de luz, através de uma caixa de papelão com duas lanternas acopladas perpendicularmente.

### 3º Experimento - Princípio de reversibilidade dos raios de luz



Um aluno observou outros alunos através de um espelho, e os outros alunos também conseguiram ver o aluno.

Arquivo recebido em: 10/05/2024 12:11:59