



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR JOSUE  
BENEDICTO MENDES

Formas de Propagação de Calor

Diretoria de Ensino - Região Osasco

11/05/2023

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

**E. E. PROFESSOR JOSUE BENEDICTO MENDES**

**Diretor(a):** Vânia Cândida

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Formas de Propagação de Calor

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** Potencializar o desenvolvimento das habilidades, utilizando experimentos.

EF07CI02 - Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica em diferentes situações cotidianas de equilíbrio termodinâmico e identificar materiais de acordo com o processo de propagação térmica; EF07CI03 - Utilizar o conhecimento das formas de propagação do calor para justificar a utilização de determinados materiais (condutores e isolantes) na vida cotidiana, explicar o princípio de funcionamento de alguns equipamentos (garrafa térmica, coletor solar etc.) e/ou construir soluções tecnológicas a partir desse conhecimento.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Após trabalhar os conceitos teóricos, levei os alunos ao laboratório, passei os protocolos dos experimentos e com a

participação deles, realizei as diferentes experiências, demonstrando como ocorrem os três tipos de propagação do calor: condução, convecção e irradiação.

**Data de realização:** 11/05/2023

**Público Alvo:** Alunos

**Equipe Organizadora:** Professora Rebeca

**Quantidades de Participantes:** 145

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:**

Houve a melhora dos resultados educacionais observados sobre esse objeto de conhecimento. Os alunos conseguiram relacionar melhor como ocorrem cada uma das forma de propagação de calor e compreender como funcionam alguns equipamentos térmicos.

**Parcerias Envolvidas:**

**Fotos**

# Formas de propagação de calor



PROFESSORA: REBECA  
7º ANOS



**HABILIDADES: EF07CI02 - DIFERENCIAR TEMPERATURA, CALOR E SENSAÇÃO TÉRMICA EM DIFERENTES SITUAÇÕES COTIDIANAS DE EQUILÍBRIO TERMODINÂMICO E IDENTIFICAR MATERIAIS DE ACORDO COM O PROCESSO DE PROPAGAÇÃO TÉRMICA.**

**EF07CI03 - UTILIZAR O CONHECIMENTO DAS FORMAS DE PROPAGAÇÃO DO CALOR PARA JUSTIFICAR A UTILIZAÇÃO DE DETERMINADOS MATERIAIS (CONDUTORES E ISOLANTES) NA VIDA COTIDIANA, EXPLICAR O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DE ALGUNS EQUIPAMENTOS (GARRAFA TÉRMICA, COLETOR SOLAR ETC.) E/OU CONSTRUIR SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS A PARTIR DESSE CONHECIMENTO.**

# Formas de propagação de calor

HABILIDADES: EF07CI02 E EF07CI03



**PROFESSORA: REBECA**  
**7º ANOS**

Arquivo recebido em: 15/06/2023 15:46:05