



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA
AUGUSTA SIQUEIRA

“Criação de uma Bússola Caseira” – Eletromagnetismo
– Física.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

Rua Geraldo Moran, 271 – Jd. Umuarama – Osasco-SP – CEP: 06030-060
Tel.: 2284-8100 - e-mail deosc@educacao.sp.gov.br

20/09/2023

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Margarida Casagrande Aparecido - COE

Nome do Projeto/Ação/Evento: “Criação de uma Bússola Caseira” – Eletromagnetismo – Física.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Promover o desenvolvimento das habilidades de analisar e representar as características do campo magnético terrestre. Assim, este experimento tem o objetivo de apresentar aos estudantes(as) o conceito das linhas de indução e suas características físicas. No experimento, é possível observar a existência e interferência do campo magnético terrestre sobre a agulha da bússola. Com este experimento discutimos sobre as características dos polos Norte e Sul geográficos e os polos Norte e sul magnéticos de um ímã.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Foi elaborado um roteiro de pesquisa sobre temas pertinentes da física, para os segundos anos do ensino médio. No decorrer do bimestre foram propostas nas aulas o conhecimento físico e o pensamento científico. Nas aulas, foram

dadas as orientações necessárias para a construção de uma bússola caseira a ser apresentada pelos alunos.

Data de realização: 20/09/2023

Público Alvo: Alunos das 2ª Séries A, B, C e D do Ensino Médio

Equipe Organizadora: Prof. André George (Física).

Quantidades de Participantes: 99

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Essa vivência promoveu a oportunidade dos alunos de dominar o conhecimento da Física, a saber: Nas observações que seguem na atividade experimental a respeito do campo magnético terrestre. É importante salientar que as observações realizadas na atividade experimental são apenas qualitativas, por isso torna-se essencial a pesquisa e discussão sobre as características físicas do Campo Magnético Terrestre, além aprimorar suas capacidades de expor suas opiniões e se conectarem com os outros, cooperando para desenvolver um trabalho em equipe, ou seja, o desenvolvimento do protagonismo juvenil para alcançar autonomia, competência e solidariedade.

Parcerias Envolvidas:

Fotos



Arquivo recebido em: 29/09/2023 08:37:23