



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. PROFESSOR CLAUDINEI
GARCIA**

ELETIVA CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Diretoria de Ensino - Região Osasco
30/11/2024

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR CLAUDINEI GARCIA

Diretor(a): Antonio Paulo Paiato

Nome do Projeto/Ação/Evento: ELETIVA CIENCIAS E TECNOLOGIA

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: O projeto de Eletivas de Tecnologia e Ciência foi desenvolvido, com o objetivo de integrar teoria e prática em atividades inovadoras e interdisciplinares. Durante o programa, os estudantes participaram de experimentos científicos, construção de protótipos utilizando materiais recicláveis, maquetes interativas e oficinas criativas. Essas ações estimularam habilidades como pensamento crítico, trabalho em equipe e resolução de problemas, promovendo um aprendizado significativo. O projeto também reforçou a conexão entre ciência, tecnologia e sua aplicação no cotidiano.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Durante a Eletiva de Tecnologia e Ciência, os alunos dos anos finais participaram de atividades práticas interdisciplinares que uniram criatividade, ciência e tecnologia. Entre as principais ações, destacaram-se a construção de

pequenos veículos autônomos com materiais reciclados e motorzinhos elétricos, integrando conceitos de física e engenharia. Além disso, os estudantes exploraram fenômenos eletromagnéticos por meio de atividades com ímãs, criando experimentos para entender o magnetismo e suas aplicações no cotidiano. Também foram realizadas oficinas de montagem de maquetes e experimentos interativos que conectaram teoria e prática. O trabalho em equipe e a resolução conjunta de desafios foram incentivados, promovendo habilidades socioemocionais e um aprendizado significativo.

Data de realização: 30/11/2024

Público Alvo: ALUNOS E COMUNIDADE

Equipe Organizadora: PROFESSOR FERNANDO E PROFESSOR EDUARDO

Quantidades de Participantes: 30

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:
Desenvolvimento de Competências Práticas: Os alunos adquiriram habilidades manuais e tecnológicas,

ampliando sua capacidade de aplicar conhecimentos teóricos a problemas reais.

Melhoria no Engajamento Escolar: As atividades práticas aumentaram o interesse e a motivação dos alunos, favorecendo a participação ativa e significativa no aprendizado.

Fortalecimento de Habilidades Socioemocionais: Trabalhar em equipe e resolver desafios práticos ajudou a desenvolver habilidades como colaboração, resiliência e comunicação.

Estímulo ao Pensamento Crítico e Criativo: A resolução de problemas nas atividades impulsionou a capacidade analítica e a criatividade dos estudantes.

Preparação para o Futuro: Ao conectar ciência e tecnologia com situações do cotidiano, os alunos ganharam maior confiança e visão sobre as demandas do mundo contemporâneo.

Esses impactos contribuem diretamente para um aprendizado mais integrado e relevante, promovendo melhores resultados acadêmicos e pessoais.

Parcerias Envolvidas: PROFESSORES DE HISTORIA ADRIANA MOURA; PROFESSORA DE PORTUGUÊS ADRIANA LINS

Fotos





ELETTIVA
SETEMBRO
2024





Arquivo recebido em: 06/12/2024 21:16:14