



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

História dos Filósofos que atuaram na Matemática e contribuíram para o conhecimento da história dos números, Álgebra, Geometria e medidas.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

06/07/2022

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Izabel de Azevedo

Nome do Projeto/Ação/Evento: História dos Filósofos que atuaram na Matemática e contribuíram para o conhecimento da história dos números, Álgebra, Geometria e medidas.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Promover a interdisciplinaridade entre a Matemática e a Filosofia no intuito de estimular reflexões e as atividades práticas sobre as temáticas: Histórias dos números, Álgebras, Geometria e medidas. Essa proposta destina-se a superar a fragmentação do conhecimento, propondo de forma integrada, uma aproximação teórica e prática entre as áreas das Ciências Humanas e Sociais Aplicadas com a área da Matemática e suas Tecnologias e Ciências da Natureza e suas Tecnologias.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Foi elaborado um roteiro de pesquisa sobre temas pertinentes da Matemática, com a Profa. Kelly Cristina e o Prof. Sérgio, para as primeiras séries do Ensino Médio. No decorrer do bimestre foram propostas nas aulas de

Filosofia com a Profa. Maria Aparecida reflexões entre a história da Filosofia, o conhecimento Matemático e o pensamento científico. Ambas as disciplinas destinaram suas aulas para orientação das pesquisas e atividades a serem apresentadas pelos alunos.

Os alunos apresentaram através de Metodologias Ativas (aulas invertidas) Power-Point sobre a biografia dos filósofos contendo informações sobre os aspectos históricos, geográficos e como culminaram no pensamento Matemático. Elaboraram, para exemplificar as temáticas: jogos de dominó de fração, tangran e exercícios matemáticos com a resolução coletiva em sala de aula.

Data de realização: 06/07/2022

Público Alvo: Alunos das 1ª séries A, B, C e D do Ensino Médio.

Equipe Organizadora: Profa. Kelly Cristina (Matemática), Prof. Sérgio (Matemática) e Profa. Maria Aparecida (Filosofia).

Quantidades de Participantes: 123

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Essa vivência promoveu a oportunidade dos alunos de dominar o conhecimento integrado entre a Filosofia e a Matemática, através da prática da aula invertida; desenvolvimento do Protagonismo Juvenil para alcançar autonomia, competência e solidariedade; a prática da leitura e pesquisa e do tornar-se sujeito ativo da ação; e o foco constante na realização dos Projetos de Vida.

Parcerias Envolvidas:

Fotos





Arquivo recebido em: 14/03/2023 01:13:17