



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR JOSUE
BENEDICTO MENDES

Perspectiva: arte, técnica e criatividade

Diretoria de Ensino - Região Osasco

16/06/2023

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR JOSUE BENEDICTO MENDES

Diretor(a): Vânia Cândida

Nome do Projeto/Ação/Evento: Perspectiva: arte, técnica e criatividade

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: O projeto tem com objetivos: fomentar o interesse pelo desenho técnico e áreas profissionais que dele fazem uso; apresentar, de modo aplicado, conceitos presentes na Matemática; introduzir o conhecimento da Geometria, focando sobretudo nos tipos de perspectivas (isométrica, cavaleira e cônica), projeções ortogonais (vista frontal/elevação, vista lateral esquerda e vista superior/planta), uso de instrumentos de medidas e desenho (régua, compasso, esquadro e transferidor), esboço técnico e artístico, criação de objetos em 3D.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: O Desenho Geométrico (DG) ocupa lugar de destaque no estudo e na prática da Matemática devido ao fato de muitos problemas técnicos poderem ser resolvidos com maior rapidez e clareza por meio de processos gráficos do que por processos analíticos.

O Desenho Geométrico também é uma das bases que sustentam o Desenho Técnico, o

Desenho de Resolução (Grafostática, Óptica Gráfica etc.) e, ainda, o Desenho Artístico. A exatidão e a precisão exigidas no Desenho Geométrico fazem dele um aliado importante na aplicação de conceitos da Geometria em áreas significativas do conhecimento humano, como a Arquitetura, a Engenharia, a Matemática, a Física, entre outras, proporcionando respostas precisas para problemas de natureza prática ou teórica. O exercício intelectual feito na busca por soluções exatas permite que o estudante desenvolva a habilidade de visualizar, prever e gerar novas ideias.

Dentre os muitos conceitos tratados no Desenho Geométrico, as perspectivas isométrica e cônica, juntamente com as projeções ortogonais, constituem importantes objetos de conhecimento para aqueles que lidam com a representação de objetos em três dimensões (3D), de forma técnica (plantas, maquetes, construções etc.) e artística (cenários, quadrinhos etc.), servindo de apoio aos alunos na construção do seu projeto de vida.

Data de realização: 16/06/2023

Público Alvo: Alunos (8º e 9º anos)

Equipe Organizadora: Prof. José Luiz

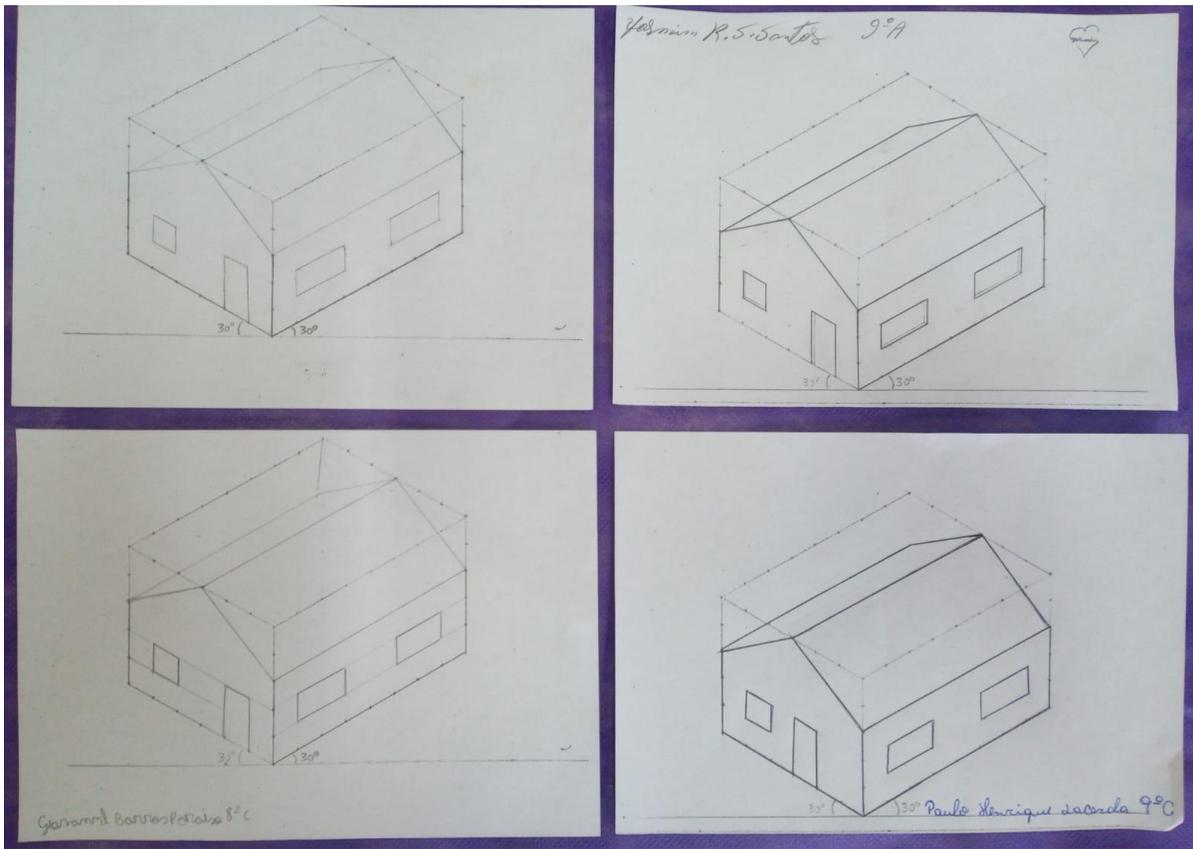
Quantidades de Participantes: 36

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:
Melhora na concentração, observação, uso de instrumentos de desenho, comunicação por meio de imagens.

Parcerias Envolvidas:

Fotos







Arquivo recebido em: 27/06/2023 23:39:18