



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA
AUGUSTA SIQUEIRA

Escala Google, croqui da parte externa do pátio.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

10/06/2024

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Karina Nunes Bezerra

Nome do Projeto/Ação/Evento: Escala Google, croqui da parte externa do pátio.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Proporcionar a aquisição de conhecimentos e compreensão do espaço geográfico.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: A atividade ocorreu na sala de aula com utilização dos notebooks e televisão. Através da escala disponibilizada pelo google os estudantes utilizando a medida do desenho (TV) foram capazes de realizar com uma pequena margem de erro o comprimento da rua onde encontra-se nossa escola. Após a atividade foi feito o cálculo utilizando as medidas da quadra da escola considerando a mesma escala para definir qual seria a dimensão da quadra no mapa do Google.

Data de realização: 10/06/2024

Público Alvo: Alunos das segundas séries.

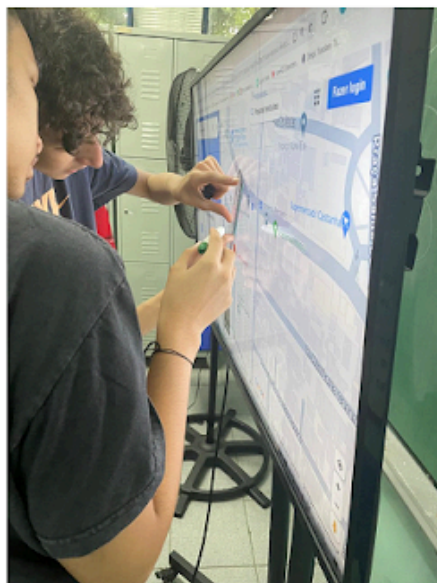
Equipe Organizadora: Pedro Sanches – Professor de Matemática e Rosely Ceolin Rodrigues - Professora de Geografia.

Quantidades de Participantes: 160

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Por meio da atividade realizada os alunos foram capazes de compreender questões relacionadas a grandezas e a escala, além de proporcionar a noção de como utilizar um mapa com valor menor para descobrir uma grandeza real através de cálculo utilizando regra de três. Foi possível ainda os alunos entenderem o funcionamento numérico das ruas, o que os levou a comparar seu cálculo com a medida das ruas através da numeração das casas. Por fim um dos alunos se propôs a realizar o cálculo e explicar para os colegas mostrando seu protagonismo enquanto estudante.

Parcerias Envolvidas: Google maps.

Fotos



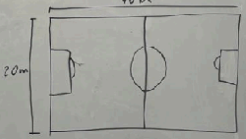
Exercício

$E = \frac{D \text{ desenho}}{D \text{ real}}$

Dimensão desenho = 7cm
 Dimensão real = 50m = 5000cm

$E = \frac{7\text{cm} \div 7}{5000\text{cm} \div 7} \approx \frac{1}{714}$

Considerando as dimensões da quadra da escola, qual seria o tamanho dela no mapa do google?



40m
20m

$\frac{1}{714}$

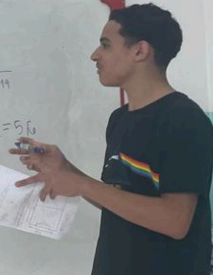
$E = \frac{D \text{ desenho}}{D \text{ real}}$

$E = \frac{7\text{cm}}{5000\text{cm}} = \frac{7}{5000} \approx \frac{1}{714}$

$W = 5,6\text{m}$

$W = \frac{4000}{714} = 5,6$

$\frac{5,6}{2}$




Arquivo recebido em: 25/06/2024 15:13:08