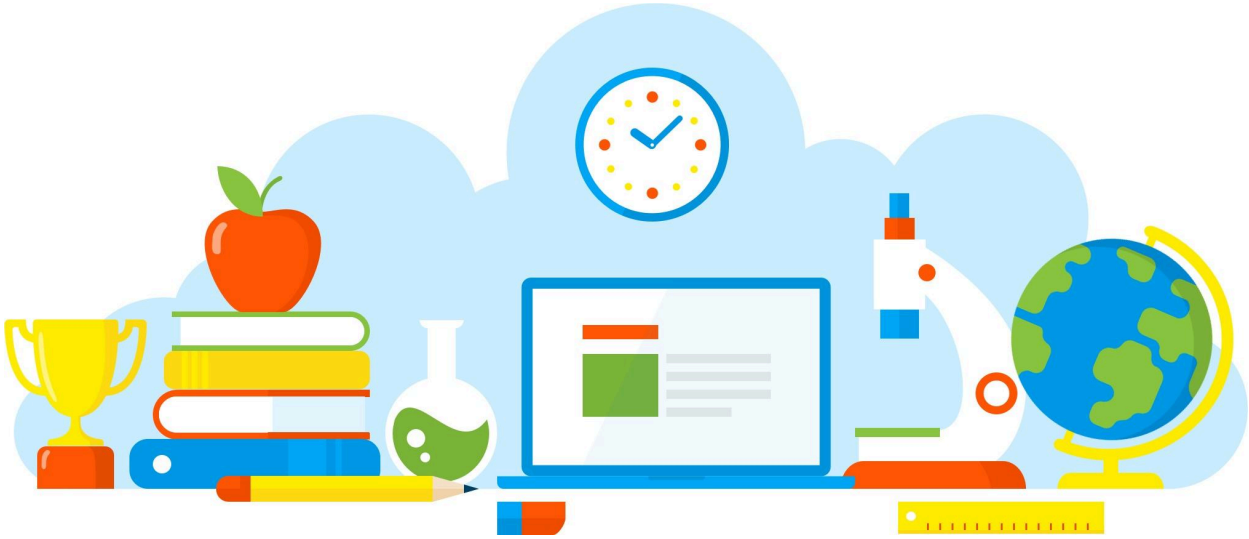


DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

"14/03 Dia Internacional do π".

Diretoria de Ensino - Região Osasco

14/03/2025

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

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Karina Nunes Bezerra

Nome do Projeto/Ação/Evento: "14/03 Dia Internacional do π".

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Criada pela UNESCO por sugestão da União Matemática Internacional (IMU), a data também é conhecida como dia do ***π*** (PI), pretende incentivar instituições de ensino, museus e outras entidades a promover atividades para demonstrar como a matemática é imprescindível para a sociedade. Assim os professores de Matemática da Unidade curricular, alinharam e desenvolveram atividades de cunho investigativo, estratégico, lógico e raciocínio mental.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Com as primeiras séries foi desenvolvido um exercício de contextualização e memorização com a descoberta da infinidade de números que compõe o número ***π***, e assim conseguiram ditar 81 casas após a vírgula, o recorde mundial é 70.000 casas após a vírgula, sendo necessário dedicar-se 10 horas para pronunciá-los.

Com as segundas séries foi desenvolvido exercícios práticos para compreender a razão entre a circunferência e o raio, e identificaram a infinidade de casas decimais do número π.
Já as terceiras séries realizaram duas atividades: Jogo da Probabilidade: Em dupla receberam uma cartela colorida com três cores, cada um da dupla escolhia uma cor, jogavam o dado duas vezes e caminhavam de acordo com as coordenadas do plano cartesiano (x, y), a primeira jogada representava a coordenada do x e a segunda jogada a coordenada do y, se a coordenada marcasse a cor escolhida o aluno pontuava. Ao final ganhava quem completasse a cor escolhida primeiro. Cálculo mental: Individualmente o aluno escolhia um número e com o auxílio de uma tabela destacavam para a professora em qual cartela o número aparecia, assim a professora descobria o número pensado pelo aluno, mesmo individualmente, todos os alunos participavam, e assim aos poucos os alunos compreendiam o raciocínio envolvido na dinâmica, que se baseava em cálculo mental.

Data de realização: 14/03/2025

Público Alvo: Alunos das 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio.

Equipe Organizadora: André George da Silva e Victor Alexander Franco de Sousa – Matemática – 1ª Séries, Eduardo Delgado Ferraz - Matemática – 2ª Séries e Camila Tognini de Oliveira – Matemática – 3ª Séries.

Quantidades de Participantes: 380

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Auxiliar na concentração e na identificação de situações desafiadoras e de superação.
Desenvolver o raciocínio lógico, para as tomadas de decisões e para facilitar a vida cotidiana, na reflexão de metodologias que agilizem o dia a dia e na descoberta de soluções com ações a se tomar para chegar ao resultado pelos seus próprios caminhos, de forma autônoma.

Parcerias Envolvidas:

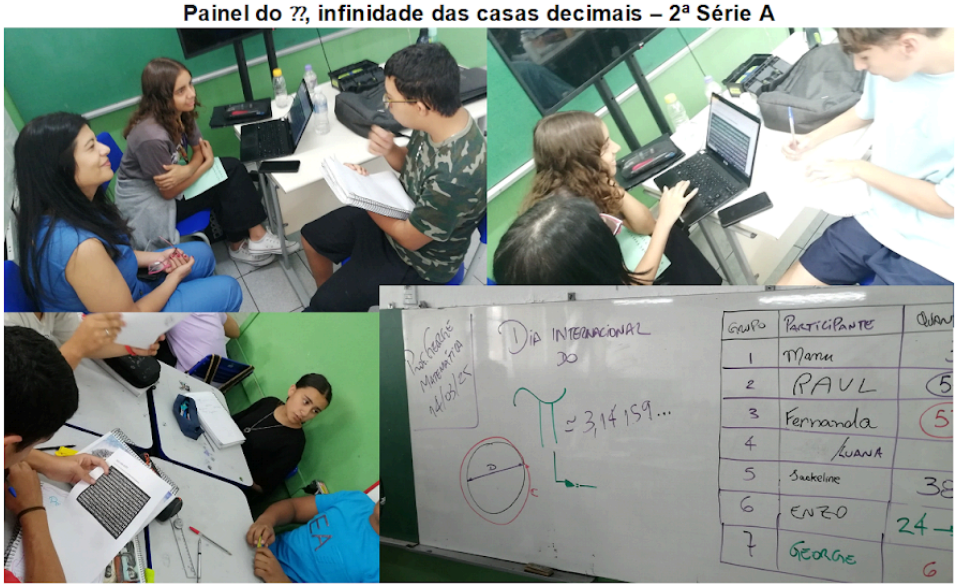
Fotos

Raciocínio lógico e cálculo mental – 3ª Série A

Jogo da probabilidade – 3ª Série ADM

Compreensão da proporção: razão entre a circunferência e o diâmetro - 2ª Série ADM

Painel do ⁇, infinidade das casas decimais – 2ª Série A



Competição do ditado das casas decimais do número ⁇– 1ª Série B

Arquivo recebido em: 30/03/2025 10:06:34