



## **Dia Nacional da Matemática – 2022**

### **Somando e Compartilhando Conhecimento**

**Emeb Profa Sonia Rita Penteado Aguiar Santos**  
Diretora: Profa. Maria Aparecida Vieira de Oliveira  
Vice-Diretora: Profa. Rosângela Santos  
Coordenadora: Samanta Kelly Barbosa  
Prof. Paulo César da Penha

Meu nome é Paulo César da Penha. Sou professor de matemática do Ensino Fundamental II, na Emeb Profa. Sônia Rita Penteado Aguiar Santos, na cidade de Itatiba, SP.

Desde o ano 2018 nossa escola vem celebrando o Dia Nacional da Matemática promovendo um encontro entre escola e comunidade a fim de pensar e refletir sobre a matemática. Nessa ocasião, os alunos são motivados a criar e apresentar jogos que envolvam conceitos matemáticos aprendidos ou pesquisas sobre a vida de ilustres matemáticos. O mesmo evento ocorreu em 2019 e nos anos de isolamento social, devido a Pandemia da Covid-19, foram realizadas atividades remotas e híbridas.

Nesse ano de 2022 o dia da Matemática vem sendo pensado desde o início do ano letivo. Na reunião de planejamento já fica determinado ao grupo de professores de matemática (Eder, Eduardo, Reginaldo e eu) que o mês de maio é dedicado a matemática, quando fica sob nossa responsabilidade a organização de painéis, expostos no pátio da escola.

Para enriquecer a data, a equipe gestora da escola, formada pela diretora Cida, vice-diretora Rosângela e coordenadora Samanta, propuseram uma semana de palestras direcionadas a alunos do 9º ano e que culminará com a mostra do Dia da Matemática na Escola, no sábado, dia 07 de maio. A imagem abaixo traz a programação da *1ª Semana “Somando e Compartilhando Conhecimento”* com palestras de temáticas variadas. No dia 5 de maio, teremos uma palestra com a profa. Dra. Adair Mendes Nacarato, que falará com os alunos sobre a importância da Matemática.

EMEB "Profª Sonia Rita Penteado Aguiar Santos"

**02/05 Haline Michelle Leite de Oliveira**  
 Pós-graduação em Psicologia Clínica Comportamental Cognitiva.  
 TEMA: "Autoestima"

**03/05 Anderson Sanfins**  
 Analista de Sistemas, Licenciatura em Processamento de Dados, Pós-Graduado em Administração de Empresas e Mestrado em Educação.  
 TEMA: "Ensino Médio e Técnico: Realizando o projeto de vida e preparando para o mercado de trabalho"

**04/05 Cláudia de Jesus Abreu Feitoza**  
 Graduada em Letras, Mestra e Dra. em Educação pela Universidade São Francisco, Profª de Língua Portuguesa na rede municipal e particular e Profª na Universidade São Francisco.  
 TEMA: "A importância da Língua"

**05/05 Adair Nacarato**  
 Licenciada em Matemática, Mestra e Doutora em Educação Matemática.  
 TEMA: "A importância da Matemática"

**06/05 Sérgio Machado**  
 Psicólogo Graduado "Universidade São Francisco", Curso de Neuropsicologia "Hosp. das Clínicas" - USP/SP, Cursos de Extensão- Dep. de Psicologia Médica e Psiquiatria FCM- Unicamp- Lab. de Psicopatologia Fundamental, Introdução a Obra de Freud, Clínica Psicanalítica do Bebê e da Criança Pequena, Coordenador do Grupo Mente Corpos, Prof. Relações Socioemocionais no Colégio Next.  
 TEMA: "Café filosófico"

**07/05 Exposição e Apresentação de Trabalhos**  
 Das 9h às 11h

**Somando e Compartilhando Conhecimento**

**1ª Semana "Somando e Compartilhando Conhecimento"**  
 De 02/05 a 07/05

**Palestras e Exposição**

 SR SONIA RITA

## Minha proposta de trabalho para a celebração do dia da Matemática

Especificamente para o Dia Nacional da Matemática, promoveremos uma exposição de trabalhos e jogos confeccionados pelos alunos. Nesse ano de 2022, estou trabalhando com as seguintes turmas: 6º ano A, 7º anos A e B e 8º ano B. Dessas, apenas o 8º ano estuda no período da manhã.

Num primeiro momento, questionei os alunos sobre o que eles sabem sobre o dia da matemática. Se conhecem ou não o nome Malba Tahan. Para alguns alunos não era novidade, mas, considerando que estamos retornando às aulas presenciais de forma efetiva, retomei partindo de uma leitura dos capítulos iniciais do livro O Homem que Calculava.


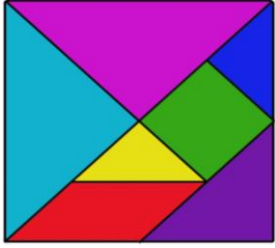
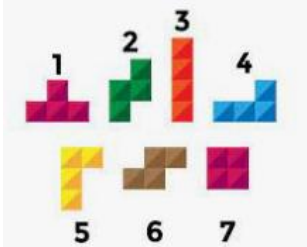
Considerando a necessidade de difundir o dia da matemática e fazer com que as pessoas entendam o porquê dessa data, os alunos do **8º ano B** estão organizando um “*Jornal Falado*”. A intenção inicial é fazer um vídeo tendo a seguinte estrutura:

- Equipe de produção e técnica: Clara, Julia e Murilo.
- Dois alunos como âncoras: Maria Clara e Rafael. São responsáveis por apresentar o jornal.
- Laura e Paolla: participam explicando sobre o dia da matemática e a história de Malba Tahan.
- Equipe de reportagem: Arthur, Vinicius, Daniel, Laura e Paolla.

A equipe de reportagem conversou com a diretora da escola, profa. Cida e com os outros professores de matemática a fim de relatarmos sobre a organização do evento. Além disso, conversam também com os colegas de outras salas coletando informações sobre os jogos ou pesquisas que fizeram para a exposição do dia da matemática na escola.

Segue abaixo um pouco do que será exposto no sábado.

- **6º ano:**

<p><b>Desafio dos quatro quatros:</b> Os visitantes serão desafiados a construir expressões numéricas com os quatro quatros a partir de números sorteados pelos alunos tais como: a idade, o número do calçado, e outros.</p>	
<p><b>Desafio do Tangram:</b> Peças em tamanho grande em que duas pessoas serão desafiadas a montar alguma forma com as 7 peças, com tempo cronometrado.</p>	
<p><b>Tetris:</b> Simulação do jogo de peças formado por quatro quadrados. Os visitantes deverão sortear no dado uma das peças e colocar no painel no tempo de 5 segundos, tentando cobrir o painel com as peças em 3 a 5 minutos no máximo.</p>	

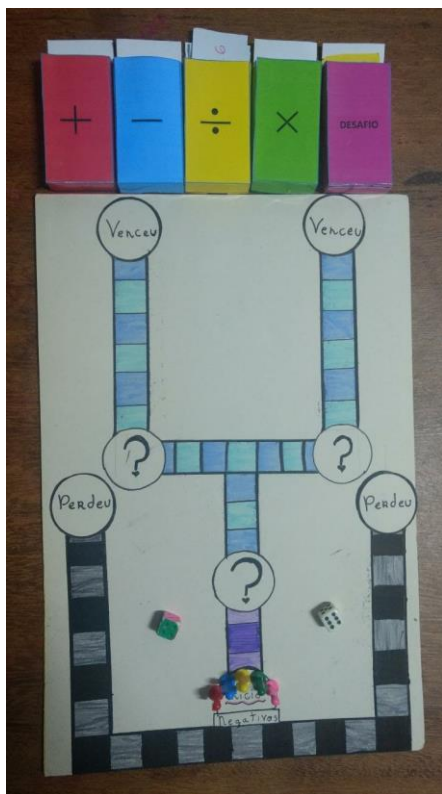
- 7º anos

Jogos de tabuleiro confeccionados pelos alunos com trilhas desenvolvidas a partir de operações aritméticas.



números: 6-37-48-40-34-42-35-2-3  
13-28-30

• Nosso jogo é inspirado em jogo chamado: "lora a lora", cujo objetivo é acertar a personagem através de dicas, nesse jogo é assim, mas, trocamos as personagens por números → propomos um nome: números secretos



- 8º ano

Construção de uma História em Quadrinhos do Capítulo III, que trata do história da partilha dos 35 camelos do livro O Homem que Calculava.

Jornal falado: Resumo do roteiro

### ROTEIRO JORNAL FALADO

**Rafael:** Olá, me chamo Rafael

**Maria Clara:** Olá, me chamo Maria Clara e estamos apresentando o “Jornal Sonia Rita” edição especial do Dia Nacional da Matemática.

**Rafael:** Vocês sabem o que é e porque existe o dia Nacional da Matemática?

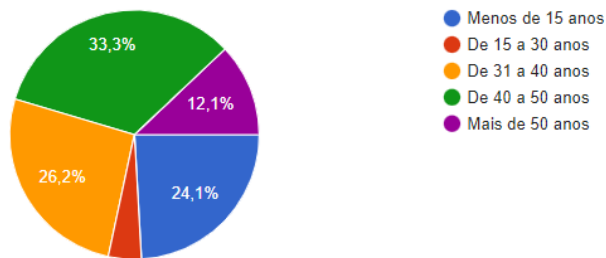
Nós fizemos uma enquete para verificar o quanto o público conhece sobre o Dia Nacional da Matemática.

**Maria:** Essa enquete foi feita com familiares e amigos dos alunos da Escola Sônia Rita.

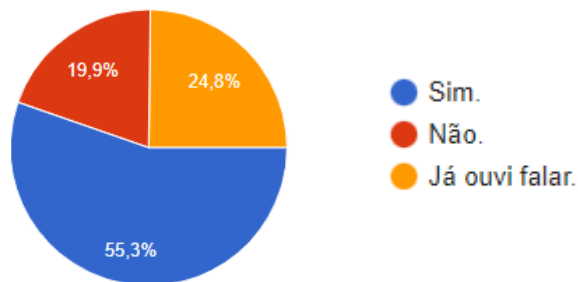
**Rafael:** Foram coletadas respostas de 141 pessoas.

**Maria:** Vamos ver os resultados.

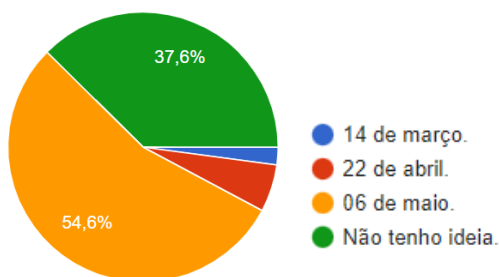
1) Idade dos participantes:



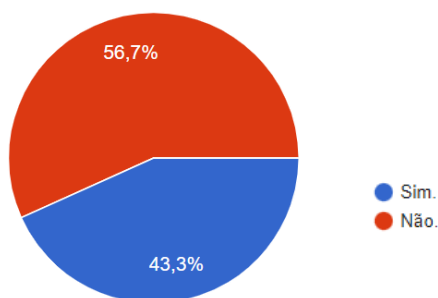
2) Vocês sabiam que existe um dia Nacional dedicado à matemática?



3) Qual o dia Nacional da Matemática?



4) Já ouviu falar do nome Malba Tahan?



**Maria:** Para celebrar o Dia Nacional da Matemática e torna-lo conhecido de toda a comunidade escolar e o público em geral, nossa escola está organizando um grande evento para o dia 7 de maio.

**Rafael:** Agora vamos aprender um pouco sobre a história desse dia tão importante com a Laura e a Paolla.

**Laura:** Olá, meu nome é Laura

**Paolla:** Olá, meu nome é Paolla, e vamos apresentar um pouco da história de Malba Tahan e o dia nacional da matemática.

**Laura:** Malba Tahan era o pseudônimo do professor Júlio César de Mello e Souza, matemático, escritor e educador brasileiro e também formado em engenharia civil.

**Paolla:** Seu dom para a escrita se revelou cedo. Aos 12 anos criou seu próprio jornal, o *ERRE*, que era manuscrito, com tiragem mensal de um único exemplar. Na sua carreira, escreveu para 8 revistas e 18 jornais. Era SHOWMAN nas aulas, conferências e cursos que ministrava.

**Laura:** Ao longo de seus 79 anos, Malba Tahan publicou cerca de 125 livros, com temáticas variadas. Livros infantis, recreações, romances e principalmente matemática e didática.

**Paolla:** Nas obras de Matemática, conseguiu repassar o conteúdo matemático em uma esfera envolvente que apresentava enigmas e fantasias, o que se tornava uma aventura divertida e empolgante. Foi o maior divulgador da matemática em língua portuguesa.

**Laura:** Por essa diferenciada forma de escrever, até a data de seu falecimento, dia 18 de junho de 1974, ele já havia vendido mais de um milhão de livros. Seu livro mais famoso é “O homem que calculava”.

**Paolla:** O dia nacional da matemática foi instituído em 2013, pela presidenta da República, Dilma Rousseff em homenagem ao matemático, no dia 6 de maio, pois nessa mesma data, em 1895, nasceu Júlio César de Mello e Souza.

**Maria:** Para celebrar o dia da matemática e torná-lo mais conhecido de nossa comunidade, a nossa escola Emeb Profa. Sônia Rita programou algumas atividades.

**Rafael:** No sábado, dia 7 de maio a escola estará de portas abertas para receber a comunidade escolar na exposição do Dia da Matemática na Escola.

Reportagens que serão feitas com a profa. Cida, diretora da escola Sonia Rita, com os professores de matemática e alunos.

**Maria:** E assim encerramos nosso Jornal da Escola edição especial do Dia da Matemática. Convidamos a todos para prestigiar o dia da Matemática na Escola, no sábado, 7 de maio de 2022.

Até mais tchau!

Por fim, além das atividades que eu desenvolvi com minhas turmas, os demais professores também terão seus trabalhos expostos na mostra do Dia da Matemática na Escola. Esperamos que esse evento torne o Dia da Matemática mais conhecido do público em geral e principalmente o nome do professor Júlio César de Mello e Souza.