

I SEMANA DA ΜΑΤΗΜΑΤΙΦΑ

1. Apresentação

A Semana de Matemática é um encontro bianual, aberto ao público e gratuito, de natureza científica, promovido pelo Centro de Ensino Faria Brito – Unidade Recreio. Seu objetivo é reunir alunos, professores, pesquisadores e demais interessados em Matemática.

Para este fim, pretende-se propor algumas atividades como palestras, minicursos e oficinas, propiciando um encontro com as mais diversas áreas da Matemática.

2. Realização

A semana da Matemática será realizada nos dias 13 e 14 de setembro de 2018, no Centro de Ensino Faria Brito, na Unidade Recreio, das 8:00h às 13:00h.

3. Atividades

As atividades lúdicas, por meio de jogos didáticos, podem ser excelentes aliadas no ensino da Matemática e, além de auxiliar o desenvolvimento do raciocínio lógico, envolvem concentração, paciência e melhora a observação global.

3.1. Oficinas

- **Tangran: Uma maneira divertida de estudar Figuras Planas** - Prof. André Luís Santos.
- **Torre de Hanói e a Função Exponencial** - Prof. MSc Welbert Moutta – IMPA.
- **Poliedros de Platão com canudos: uma mistura da geometria com a arte** - Prof. MSc Cláudio Mendes, IMPA.
- **Dobraduras – Calculando áreas de figuras de uma forma simples** - Prof. MSc Eduardo Brito, UFRJ.

3.2. Palestras

- **O papel do professor de Matemática na formação do profissional do futuro** - Prof. MSc Marcelo Rainha, UFF.
- **Xadrez e Matemática?** Prof. Marcos Araújo.
- **Mídias Sociais - Uma nova forma de estudar Matemática** – Prof. MSc Paulo Pereira, IMPA.
- **Os desafios do ensino de Matemática na atualidade** – Prof. MSc Luiz Felipe Lins, UNIRIO.

Obs: As oficinas estarão sujeitas à lotação e devem ter as suas inscrições efetuadas, pelo telefone 2432-4100, na secretaria da Unidade Recreio.

Jogos didáticos – MIND GAMES

Os jogos didáticos, utilizados como brinquedos pedagógicos, estimulam a participação dos alunos, desinibindo os mais tímidos e promovendo uma maior interação social.

O principal objetivo das atividades com jogos é expor a possibilidade de trabalho com alunos da educação básica, incorporando de forma séria e objetiva o espírito investigativo, importantes no processo de desenvolvimento. A elaboração de ideias, construção de estratégias e tomada de decisões procuram atingir os resultados esperados.

Jogos pedagógicos:

Trilha dos restos, UNO de Potência, Raiz-minó, Triminó, Memory Game – Determinantes, Corrida das áreas, Cara-a-cara figuras planas, Captura trigonométrica, Contato de 1º Grau e Matix.

Jogos de Raciocínio Lógico

Torre de Hanói, cubo mágico, jogo da velha 3D, twisters planos (2D) e diversos puzzles.

Programação

13 de Setembro			
HORÁRIO	ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	LOCAL
8:00 – 8:20	Abertura	Direção	Auditório
8:30 – 9:20	Palestra: O papel do professor de Matemática na formação do profissional do futuro.	Prof. MSc Marcelo Rainha	Auditório
9:30 – 10:30	Oficina: Função exponencial e a Torre de Hanói.	Prof. MSc Welbert Moutta	Sala A
9:30 – 10:30	Oficina: Poliedros de Platão com canudos.	Prof. MSc Cláudio Mendes	Sala B
9:30 – 10:30	Oficina: Tangran - Uma maneira divertida de estudar figuras planas.	Prof. André Luís Santos	Sala C
9:30 – 10:30	Oficina: Dobradura – Uma forma simples de calcular áreas.	Prof. MSc. Eduardo Brito	Sala D
10:40 – 11:40	Circuito Jogos Didáticos	Monitores	Biblioteca
10:40 – 11:40	Circuito Jogos Raciocínio Lógico	Monitores	Robótica
11:50 – 12:50	Palestra: Xadrez e Matemática?	Prof. Marcos Araújo	Auditório

14 de Setembro

HORÁRIO	ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	LOCAL
8:00 – 8:50	Palestra: Mídias Sociais - Uma nova forma de estudar Matemática	Prof. MSc Paulo Pereira – Canal EQUACIONA	Auditório
9:00 – 10:00	Oficina: Poliedros de Platão com canudos.	Prof. MSc Cláudio Mendes	Sala A
9:00 – 10:00	Oficina: Função exponencial e a Torre de Hanói.	Prof. MSc Welbert Moutta	Sala B
9:00 – 10:00	Oficina: Tangran - Uma maneira divertida de estudar figuras planas.	Prof. André Luís Santos	Sala C
9:00 – 10:00	Oficina: Dobradura – Uma forma simples de calcular áreas.	Prof. MSc. Eduardo Brito	Sala D
9:00 – 10:20	Circuito Jogos Didáticos	Monitores	Biblioteca
9:00 – 10:20	Circuito Jogos Raciocínio Lógico	Monitores	Robótica
10:30 – 11:20	Bingo das equações	Prof. Cláudio Mendes	Auditório
11:30 – 12:30	Palestra: Os desafios do ensino de Matemática na atualidade.	Prof. MSc Luiz Felipe Lins	Auditório
12:40 – 13:00	Encerramento	Direção	Auditório

Organização

REDE DE ENSINO FARIA BRITO

Equipe de Matemática - Unidade Recreio
Coordenação de Ensinos Fundamental II e Médio

