

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

## 14 de Setembro

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

### Organização

## REDE DE ENSINO FARIA BRITO

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

