Exposição: **Ciência para os Curiosos**

Das **13h** às **18h**, dia **19 de Outubro de 2018**

16 a 19 de Outubro de 2018

XIII Semana do ime

semanadoime2018.github.io semana@ime.uerj.br

Módulo 1
DAMAS E "CAVALEIROS" BAILANDO NO XADREZ!
Orlando da Silva
(Colégio Pedro II, Campus Tijuca II)

Módulo 2
MATEMÁTICA E JOGOS AO REDOR DO MUNDO
Sílvia Barbosa Nunes

Módulo 3
MOSTRA DE MATERIAIS PRODUZIDOS PELO NÚCLEO DE PESQUISA EM MODELAGEM MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO DA UFRRJ
Claudia Mazza Dias (UFRRJ)
Marcela Lima Santos (UFRRJ)

Módulo 4
PEDRINHO NO MUNDO MATEMÁTICO DOS GRAFOS
Ivail Muniz Junior
(Colégio Pedro II - Campus Centro)
Vanessa Henriques Borges
(Colégio Estadual Antônio Prado Junior, Mestranda Profmat - Colégio Pedro II)

Módulo 5
BRAQUISTÓCRONA E O CAMINHO DE MENOR TEMPO
Thomas Freitas e Souza
(Colégio Pedro II, Campus Engenho Novo II)

Módulo 6
CONSTRUINDO POLIEDROS COM CANUDOS
Espaço Ciência Viva

Módulo 7
FIGURAS DE CHLADNI: UM ESTUDO DE SIMETRIA
Cristiane Faria
(IME/UERJ)

Módulo 8
EXPERIMENTANDO O JOGO CLOBBER
Simone Dantas (IME/UFF)
Telma Pará (FAETEC/E.T.E Adolpho Bloch)

Módulo 9
A MATEMÁTICA APLICADA AOS OLHOS DO ENSINO MÉDIO
Luciana Martino (Colégio Pedro II, Campus São Cristóvão III - GPMatEM - Grupo de Pesquisa em Matemática para o Ensino Médio)

Módulo 10
UERJBOTZ - EQUIPE DE ROBÓTICA DA UERJ
Julia Freitas de Souza (UERJ)
Marcio Pereira Nogueira da Silva (UERJ)

Módulo 11
MENINAS NA ROBÓTICA
Rafaelli de Carvalho Coutinho (UFRRJ)

Módulo 12
CONSTRUINDO CONHECIMENTO MATEMÁTICO PARA TODOS - ESTRATÉGIAS DO 6º AO 9º ANO
Gisele Pinheiro Sátyro, aluna do PROFMAT no Colégio Pedro II - pólo São Cristóvão

Módulo 13
QUEBRA-CABEÇAS MATEMÁTICOS E ORIGAMI
José Antonio Novaes (FEBF)

Módulo 14
JOGOS VOLTADOS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA
Gabriela Barbosa (FEBF e FEUC)

Módulo 15
GEOMETRIA NATIVA
Cristiane Oliveira de Faria (UERJ),
Luciana Martino (Colégio Pedro II, Campus São Cristóvão III)

Teatro
A LENDA DO JOGO DE XADREZ
Professores e alunos de Cabo Frio

Concerto
CONCERTO DIDÁTICO DO GRUPO CAMARADA MATAGAL
Atualmente conta com quatro integrantes: Welber Varol (voz, violão, percussão), Leonardo Ramos (voz, violão, percussão), Federico Klurfan (violino, percussão) e Lula Mattos (Contrabaixo)

Oficinas

Oficina 1
A SEQUÊNCIA DE FIBONACCI ESTÁ EM TUDO!
Cristiane Faria (IME/UERJ)

Oficina 2
O PROJETO COM CIÊNCIA FÍSICA
Giselle Faur, Adelino Carlos Ferreira de Souza (IF-UERJ)

Oficina 3
POPULARIZANDO A ROBÓTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL
Alva Valéria Machado Nascimento, Telma Pará (UFRJ e FAETEC/E.T.E Adolpho Bloch)

Oficina 4
MULHERES NA MATEMÁTICA
Cecília de Souza Fernandez (UFF)

Oficina 5
JOGOS & MATEMÁTICA
Marcelo Rainha, Cristiane de Mello, Loisi Carla e Luzia Tonom (UniRio)

Oficina 6
SANDBOX
Francisco Dourado (FGEL/UERJ)

Oficina 7
O PROBLEMA DA PROPAGAÇÃO DA PODRIDÃO EM MAÇÃS EM CONEXÃO COM PROGRESSÕES E GEOMETRIA
Cristiane Faria (IME/UERJ)

Oficina 8
ENTRANDO NO RITMO DO PASSINHO
André Oliveira DB e VN DANÇARINO BRABO

Oficina 9
A MÚSICA COMO FERRAMENTA NA EDUCAÇÃO
Thiago Alves (músico), Camila Peixoto (professora de Matemática da rede pública de ensino das prefeituras de, Petrópolis e São José do Vale do Rio Preto)