

I ENCONTRO PROFMAT PUC-RIO

Sábado, 25 de maio de 2019

Prédio Leme: sala L480 & depto. de Matemática - 8o. andar

8:30 ÀS 9:00H (SALA 480)

Credenciamento

9:00 ÀS 10:00H (SALA 480)

Palestra de Abertura: O QUE É MATEMÁTICA, AFINAL? QUE “CARA” ELA TEM?
Prof. Humberto Bortolossi (UFF)

RESUMO

Pergunte a um aluno da Escola Básica o que é Matemática. Muito provavelmente você ouvirá como resposta que Matemática é o estudo dos números e das fórmulas. Este é o senso comum com relação à Matemática. Mas será que Matemática é só isso mesmo? O que é Matemática, afinal? Tentaremos responder a esta pergunta analisando como pessoas diferentes em épocas diferentes definiram o que Matemática é. Por meio de jogos simples de tabuleiro, mostraremos dois exemplos acessíveis ao Ensino Básico que evidenciam as características principais de como a Matemática é definida atualmente. Também mostraremos qual é a “cara” da Matemática segundo desenhos feitos por alunos da Escola Básica e dos cursos de licenciatura e bacharelado em Matemática.

10:00 ÀS 10:20H (SALA 480)

Debate



10:20 ÀS 11:20H (SALA 480)

Comunicações de Egressos - 20 min. cada

UMA PROPOSTA DE APRESENTAÇÃO NO ENSINO MÉDIO DO CONCEITO DE VALOR ESPERADO (Haroldo Costa Silva Filho - turma 2014)

MATEMÁTICA E FOTOGRAFIA: UM PROJETO DE AULA DIVERSIFICADA (Maria Isabel Afonso Melo - turma 2015)

TEOREMA DE PICK (Rodrigo Pereira Carvalho - turma 2013)

11:20 ÀS 11:50H (DEPTO. MATEMÁTICA)

Coffee break

11:50 ÀS 13:50H (SALA 480)

Comunicações de Egressos - 20 min. cada

GRAFOS EULERIANOS NA EDUCAÇÃO BÁSICA (Bruno Nogueira Cardoso - turma 2015)

PARABÉNS OBMEP (Lúcio Sebastião Coelho da Silva - turma 2012)

PIRÂMIDE DE PASCAL: ESTUDANDO TRINÔMIOS (Luiz Gustavo Teixeira de Faria Zancanro - turma 2014)

A MATEMÁTICA E ALGUMAS CONEXÕES (Bianca Nogueira Oliveira - turma 2015)

CRIOPTOGRAFIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: DAS ESCRITAS OCULTAS AO CÓDIGO RSA (Igor Nascimento da Silva - turma 2014)

APLICAÇÕES DO TRIÂNGULO ARITMÉTICO (Vitor Dutra Soares Rosadas - turma 2014)