

PROGRAMAÇÃO

Conhecendo os infinitos nos conjuntos numéricos
Flávio Ornellas Loureiro

Público Alvo:
Estudantes do Ensino Regular



Um palpite inteligente
Karina França Bragança,
Ketelyn Paravidini Vieira,
Lucas Franco B. de Freitas,
Ramon Chagas Santos,
Tayná M. Coelho Freitas
Público Alvo:
Alunos Ens. Regular

Confecção de jogos em sala de aula
Pedro César Gomes Neto

Público Alvo:
Alunos das Licenciaturas

Progressões aritméticas de ordem

Laura M. Lessa de Pinho
João Pedro Lira Reis Vaz
Marcos Felipe M. de Souza
Público Alvo:
Alunos das Licenciaturas

Matemática e som: Uma Aplicação para o estudo das Funções Trigonométricas
Clayton Wagner Silva Gurmão

Público Alvo:
Docentes e Acadêmicos

8h – Credenciamento dos participantes no evento

9h - Abertura do Encontro com apresentação da Orquestra de Violões do IFFluminense

9h – Palestra com o professor Marcelo da Silva Corrêa
A Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) mostrada pelas trajetórias de alunos.

13h30 – Minicursos (Parte 01)

15h45 – Minicursos (Parte 02)

17h30 – Encerramento

Programando Matemática, resolvendo problemas com programação
João Álvaro de Souza Baptista
Público Alvo:
Estudantes do Ensino Regular

O papel da Matemática na Automação: Integração de Conceitos
Paulo Padrão
Público Alvo:
Alunos Ensino Regular

Descobrimo a matemática na resolução de problemas em circuitos elétricos
Wladimir Pinheiro e Karina Monteiro
Público Alvo:
Alunos Ensino Regular

A Topografia e a Matemática
Raul Simiqueli,
Rafael P. de Oliveira
Rafael da Silva
Público Alvo:
Alunos Ens. Regular

Introdução a LIBRAS
Cristiane Silva Ribeiro
Larissa Lessa de S. Cabral
Público Alvo:
Alunos das Licenciaturas

Solução geral das seqüências recorrentes
Victor Emmanuel Dias Gomes
Público Alvo:
Professores, Estudantes e Acadêmicos

Construções com régua e compasso números construtíveis
Carlos Alberto L. S. de Oliveira
Lucas Maken da Silva Oliveira
Público Alvo:
Alunos das Licenciaturas



Sobre o PIC-OBMEP

A Iniciação Científica (em Matemática) é um programa que visa transmitir aos alunos cultura matemática básica e treiná-los no rigor da leitura e da escrita de resultados, nas técnicas e métodos, na independência do raciocínio analítico, entre outros. O aluno participa de atividades orientadas por professores qualificados nas instituições de ensino superior e de pesquisa. Com isso, pretende-se despertar a vocação científica do aluno, além de estimular a criatividade por meio do confronto com problemas interessantes da Matemática.

O Programa de Iniciação Científica Jr. (PIC) é um programa desenvolvido para atender os alunos medalhistas da OBMEP. Atualmente, o PIC está ligado ao programa OBMEP NA ESCOLA que tem como objetivo a melhoria do ensino de Matemática no país. O PIC/OBMEP NA ESCOLA é realizado por meio de uma rede nacional de professores orientadores e coordenadores distribuídos por todo o país, em escolas e universidades. Os professores orientadores pertencem à escolas públicas de educação básica, ou são alunos de cursos de licenciatura em Matemática, e são orientados por coordenadores, que são professores de universidades brasileiras ligados aos cursos de formação de professores de Matemática.

Dentro desse programa, os alunos do PIC têm encontros presenciais semanais com esses professores orientadores e também têm acesso a um fórum virtual, elaborado pela OBMEP, no qual, com ajuda de moderadores, realizam tarefas complementares às aulas presenciais. O material didático é preparado especialmente para os alunos nos diferentes níveis de participação.



I Encontro Estadual PIC-OBMEP/IFFluminense

Organização do Evento:

Catia Brito Viana
Christiane Menezes Rodrigues
Alex Cabral Barbosa
Livia Brasil Viana Matta
Fernando Cerutti Aguiar
Ana Laura Lessa de Souza Azevedo
Bruno de Castro Jardim
Arthur Rezende da Silva
Marcos Felipe Medeiros de Souza

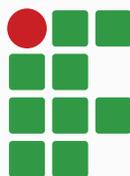


Programa de
Iniciação Científica
da OBMEP



OLIMPIADA BRASILEIRA
DE MATEMÁTICA
DAS ESCOLAS PÚBLICAS
OBMEP

Somando novos talentos para o Brasil



INSTITUTO FEDERAL
Fluminense

Rua Coronel Walter Kramer, 357
Parque Santo Antônio - Campos dos Goytacazes, RJ
CEP 28080-565 - Tel: (22) 2737-5624