



Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio
IMPA, Rio de Janeiro, 27 a 31 de janeiro de 2020

Coordenador Geral: Eduardo Wagner

Coordenadores locais: Arlane Vieira e Leonardo Rodrigues

O que é o PAPMEM?

O Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio – PAPMEM consiste em treinamento gratuito para professores de matemática de todo o Brasil. É realizado desde 1990 abordando assuntos relativos ao Ensino Médio.

Como funciona?

O programa é realizado durante uma semana em tempo integral, das 9 às 17 horas, de modo independente nos meses de janeiro e julho, durante o recesso escolar.

Como está organizado o Curso?

O programa é realizado em módulos independentes, que abordam tópicos selecionados das três séries do Ensino Médio e alguns tópicos do Ensino Fundamental. Em cada módulo, as atividades ocorrem durante os recessos escolares, em janeiro e julho.

Com é a metodologia do Curso?

O grupo a ser treinado terá 150 professores no Estado do Rio de Janeiro e de 50 a 100 professores nos centros multiplicadores em universidades de todos os estados brasileiros. Cada módulo consta de treinamento em tempo integral (das 9 às 17 horas), durante uma semana. As atividades de cada dia consistem em aulas expositivas pela parte da manhã e trabalhos em grupo à tarde.

Localização do Curso?

Cada um dos módulos do programa será realizado simultaneamente no IMPA e em instituições parceiras de todo o país. As aulas expositivas serão transmitidas ao vivo, via Internet, do IMPA para as instituições participantes em outros estados, utilizando a infraestrutura da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP). Os professores participantes poderão enviar suas perguntas durante a realização das aulas, utilizando um programa de “chat”. As atividades da tarde serão conduzidas localmente.

Programação do PAPMEM

	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
09:00 às 10:15	Eduardo Wagner Lugares Geométricos – I	Paulo Cezar Algoritmos – I	Ledo Vaccaro Elaboração de Provas e Questões – 2ª parte	Roberto Imbuzeiro Alguns Problemas com Invariantes	Avaliação 09:00 às 10:40
10:45 às 12:00	Luciano Castro Matemática Financeira – II	Antonio Branco Lógica para o Ensino Médio 3ª parte Introdução ao Cálculo de Predicados	Flávia Landim Noções de Estatística 3ª parte Análise Exploratória de dados Bivariada	Carlos Nehab Oficinas para o Ensino Fundamental	Perguntas 11:00 às 12:00

Almoço

13:30 às 14:45	Grupos – Resolução de problemas 2ª feira a 5ª feira
15:15 às 16:30	Discussão das soluções 2ª feira a 5ª feira

Calendário

Inscrições de 10/01/2020 à 22/01/2020;

Resultado 25/01/2020;

Período do Curso: 27/01/2020 à 31/01/2020;