



Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio Faculdade de Matemática – Rumo aos 30 anos

➤ PÚBLICO ALVO

Professores de Matemática do Ensino Fundamental e Médio das escolas públicas e privadas mediante comprovação (Declaração da Escola ou contracheque atual), licenciados em matemática mediante comprovação (Diploma) e alunos de graduação em matemática mediante comprovação (Declaração e Histórico).

➤ PERÍODOS

De Inscrição: 04/05 a 21/06/2015. *Solicite a ficha por e-mail.*

De Confirmação: 26 a 30/06/2015

Do Curso: 27 a 31 de julho de 2015, das 08h às 18h.

➤ LOCAL

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – Campus de Marabá – CAMPUS II.
No Auditório Campus II.

Endereço: FL 17, Quadra 04, Lote Especial. Nova Marabá.

Cidade: Marabá-PA.

➤ SOLICITAÇÃO DA FICHA DE INSCRIÇÃO

E-MAIL: papmem.unifesspa@gmail.com, papmem.ufpa@gmail.com

Inscrição online: <http://goo.gl/forms/bwMryj1iJ2>

➤ CONTATO TELEFÔNICO

Fone: (94) 992880121  **GRUPO:**   UNIFESSPA

➤ REALIZAÇÃO

IMPA – Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada

Unifesspa – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

ICE – Instituto de Ciências Exatas

FAMAT – Faculdade de Matemática

➤ GRATIFICAÇÃO

Material didático e Bolsa por participação

Inscrição Gratuita

MAIORES INFORMAÇÕES NO EDITAL EM ANEXO

Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio UNIFESSPA, MARABÁ – PA

27 a 31 de Julho de 2015

1. Preliminares

Este programa visa oferecer treinamento gratuito para professores de Matemática do Ensino Médio de todo o Brasil. É realizado, sob diversas formas, desde 1990, abordando assuntos relativos às três séries do Ensino Médio. Atualmente, este programa tem recebido apoio para sua realização da CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Deste programa resultou uma série de livros especialmente voltados para o professor de Ensino Médio, publicados na Coleção do Professor de Matemática da Sociedade Brasileira de Matemática. É seguro afirmar que esta coleção representa a melhor referência disponível no Brasil para formação de professores de Ensino Médio de Matemática. A maior parte dos primeiros livros da coleção resultou da primeira fase do programa, realizada no período 1990-1993, com o patrocínio da VITAE, e que treinou cerca de 800 professores de todo o Brasil. Cada um dos livros oriundos desse projeto é dedicado a um tema do Ensino Médio. Estão disponíveis os seguintes títulos: **Análise Combinatória, Medida e Forma em Geometria, Logaritmos, Trigonometria e Números Complexos, Coordenadas no Plano, Coordenadas no Espaço, Introdução à Geometria Espacial, Progressões e Matemática Financeira, Construções Geométricas**. Em outra fase, que contou com auxílio do programa CAPES-FAPERJ, foram produzidos os livros intitulados **A Matemática do Ensino Médio - vol. 1, vol. 2 e vol. 3**. Como o nome indica, são organizados de modo a cobrir, cada um, o material de uma das séries do Ensino Médio. Além do cuidado com o conceito e a visão crítica de cada tema, presente em todos os livros da Coleção, os livros dessa nova série se aproximam mais da sala de aula, discutindo a postura do professor ao ensinar cada assunto e dando sugestões para sua atuação. É permanente a preocupação de dar ao professor instrumentos para demonstrar a relevância do que ele ensina, relacionando os temas entre si e com as aplicações.

2. Detalhamento do programa

✓ Organização do 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.

✓ Desenvolvimento do treinamento

O grupo a ser treinado terá a participação de 75 alunos-professores. Destes 50 devem atuar em sala de aula na rede pública ou privada ou já ter concluído a graduação em Matemática e o restante das vagas serão oferecidas para alunos que ainda não concluíram a graduação em Matemática. Os módulos serão ministrados no auditório da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – Campus II- Marabá. Cada módulo consta de treinamento em tempo integral (das 8 às 18 horas), durante uma semana. As atividades de cada dia consistem em aulas expositivas pela parte da manhã e trabalhos em grupo à tarde.

Todos os participantes não deverão faltar a essas atividades, pois isso acarretará em exclusão do curso.

3. Local de realização

Cada um dos módulos do programa será realizado simultaneamente no IMPA e em instituições parceiras de todo o país. As aulas expositivas serão executadas no auditório do Campus II da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – Marabá. Os alunos-professores participantes poderão tirar suas dúvidas durante a realização das atividades da tarde que serão conduzidas localmente por um professor/tutor da Faculdade de Matemática. A Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – Marabá – Campus II, está localizada na Folha 17, Quadra 04, Lote Especial. Bairro: Nova Marabá. Cidade: Marabá – Pa.

Atualmente, as instituições participantes são as seguintes:

1. Universidade Federal do Acre
2. Universidade Federal de Alagoas
3. Universidade Federal de Alagoas - Sertão
4. Instituto Federal de Alagoas - Palmeira dos Índios
5. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas - Campus Maragoi
6. Universidade Federal do Amapá
7. Universidade Federal do Amazonas

8. Universidade Federal da Bahia
9. Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus, BA
10. Instituto Federal da Bahia - Barreiras
11. Instituto Federal da Bahia - Eunápolis
12. Universidade de Brasília
13. Universidade Federal de Campina Grande
14. Universidade Estadual de Campinas
15. Universidade Federal do Ceará
16. Instituto Federal do Ceará - Acaraú
17. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Campus Canindé
18. Instituto Federal do Ceará - Crateús
19. Instituto Federal do Ceará - Iguatu
20. Instituto Federal do Ceará - Jaguaribe
21. Instituto Federal do Ceará - Juazeiro do Norte
22. Universidade Federal do Espírito Santo
23. Universidade Federal de Goiás
24. Universidade Federal de Goiás - Campus Catalão
25. Instituto Federal Goiano - Campus Urutaí
26. Universidade Federal da Grande Dourados
27. Universidade Federal do Maranhão
28. Universidade Federal do Maranhão - Pinheiro
29. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IFMA Campus Buriticupu
30. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IFMA Campus São João dos Patos
31. Universidade Federal Rural do Semi-Árido
32. Universidade Federal de Mato Grosso
33. Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Juína
34. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
35. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Três Lagoas
36. Universidade Federal de Minas Gerais
37. Universidade Federal de São João del Rei
38. Universidade Federal do Pará
- 39. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará**
40. Universidade Federal da Paraíba
41. Universidade Federal do Paraná
42. Instituto Federal do Paraná - Campus Paranaguá
43. Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Pato Branco
44. Universidade Federal de Pernambuco
45. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco - Pesqueira
46. Faculdade de Formação de Professores de Afoogados da Ingazeira
47. Universidade Federal do Piauí
48. Universidade Federal do Piauí - Campus Picos
49. Universidade Federal do Piauí - Parnaíba
50. Instituto Federal do Piauí - Campus Ançical do Piauí
51. Instituto Federal do Piauí - Campus Corrente
52. Instituto Federal do Piauí - Campus Floriano
53. Instituto Federal do Piauí - Campus Piri-piri
54. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
55. Universidade Federal do Rio Grande do Norte
56. Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Caicó
57. Universidade Federal de Rondônia
58. Universidade Federal de Roraima
59. Universidade Federal de Santa Catarina - Florianópolis
60. Universidade Federal de Santa Catarina - Joinville
61. Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú
62. Universidade Federal de Santa Maria
63. Universidade Federal de São Paulo - Campus Diadema
64. Instituto Federal São Paulo - Campos Boituva
65. Instituto Federal Farroupilha - Campus Alegrete
66. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
67. Universidade Federal de Sergipe
68. Universidade Federal do Tocantins
69. Instituto Federal do Tocantins - Palmas
70. Universidade Federal de Uberlândia
71. Universidade Federal do Vale do São Francisco

4. Equipe

A equipe responsável pela aplicação dos módulos que constituem este projeto é formada por:

- ⊙ Profª MsC. Elizabeth Rego Sabino – Coordenadora Regional
- ⊙ Profº MsC. Pablo Salermo Monteiro do Nascimento – Professor Tutor

Esta equipe vem trabalhando juntos pelo quarto ano consecutivo em atividades ligadas ao PAPMEM, que em Marabá está na sua 8ª Edição. Além disso, estão buscando parcerias com as Secretarias Municipais de Educação do Sul e Sudeste do Pará, a fim de oferecer o acesso ao maior número possível de professores de matemática neste curso de aperfeiçoamento e principalmente na concepção e implementação deste programa.

5. Programação

Para este módulo, serão abordados temas do livro Temas e Problemas Elementares. A teoria é apresentada de modo inteligível, porém, breve, sendo logo acompanhada de problemas contextuais, que ilustram variadas aplicações dos temas estudados a situações concretas, procurando assim motivar e justificar a presença dos mesmos no currículo. Soluções completas de todos os problemas propostos são apresentadas ao final do livro. Os participantes a serem escolhidos receberão por e-mail a programação, onde constarão as informações sobre horários de credenciamento, início e término das aulas e das atividades em grupos.



6. Público Alvo e Vagas

- **50** vagas para Professores de matemática com graduação na área atuando ou não. Mediante comprovação:
 - Digitalização do **Diploma de graduação e Declaração da Escola ou Secretaria de Educação ou Contracheque atual e CPF.** (Caso esteja atuando).
 - Digitalização do **Diploma de graduação e CPF.** (Caso não esteja atuando).
- **25** vagas para alunos que estejam cursando a graduação em Matemática. Mediante comprovação:
 - Digitalização do **Comprovante ou declaração de matrícula, Histórico atual e CPF.**

7. Inscrições

Serão realizadas por e-mail: papmem.ufpa@gmail.com ou papmem.unifesspa@gmail.com, solicite a ficha de inscrição online e envie devidamente preenchida e as comprovações exigidas no item **6**, deste edital. **Período: 04 de Maio a 21 de Junho de 2015.** As inscrições serão gratuitas.

As inscrições serão homologadas em ordem cronológica pela Coordenação Regional do PAPMEM, desde que o candidato obedeça ao item **6**, deste edital que após análise estará divulgando a lista dos alunos selecionados. No dia 26 de Junho de 2015 a lista dos selecionados para o PAPMEM, estará disponível:

- Por **e-mail** de cada pré-participante.
- Nos **murais** da UNIFESSPA- MARABÁ CAMPUS I, CAMPUS II e CAMPUS III.
- No **facebook** do PAPMEM.
- No **WhatsApp** do PAPMEM - (94) 9 92880121. GRUPO:  **PAPMEM**  **UNIFESSPA**
- No **site**: www.unifesspa.edu.br

Os selecionados receberão um e-mail comunicando sua seleção e no período de **26 a 30/06/2015** deverão confirmar interesse em participar do programa. Faremos uma lista reserva que será automaticamente anexada a lista oficial no dia do evento, conforme a ordem cronológica de confirmação.

8. Disposições gerais:

- Aos que já participaram da edição anterior será encaminhado um e-mail com uma pré-lista e o link para preenchimento da ficha online. Portanto a vaga só estará garantida mediante preenchimento e envio da ficha online.
- Os e-mails que serão enviados para a coordenação do PAPMEM, terão um prazo de no mínimo 72 horas para serem respondidos.
- As situações não previstas neste edital serão analisadas pela Coordenação Regional do PAPMEM.

Profª Ma. Elizabeth Rego Sabino
Coordenadora Regional do PAPMEM