



OLIMPIADA DE
MATEMÁTICA DAS
INSTITUIÇÕES FEDERAIS

Atividades aprovadas para a 2ª fase da Olimpíada de Matemática das Instituições Federais - OMIF 2025

Nome completo do Ministrante	Nome completo dos demais ministrantes (se houver)	Instituição e Campus dos Ministrantes	Tipo de Atividade	Nome da Atividade
Marcos Flávio Oliveira Pina		IFPI - Campus São João do Piauí	Feira Científica Tecnológica (Banner)	Desenvolvimento de uma Calculadora Educacional para Agrupamentos em Análise Combinatória
Djair Paulino dos Santos		IFPB - Campus João Pessoa	Feira Científica Tecnológica (Banner)	A Matemática revela novos cientistas
Levi Cavalcanti de Araújo	Lucas Rafael Barbosa	IFPB - Campus João Pessoa	Feira Científica Tecnológica (Banner)	O problema dos 4 quatros
Perseu Henrique Pontes dos Santos	Davi Nogueira Batista dos Santos; Emanuel Eduardo Oliveira Dionisio	IFPB - Campus João Pessoa	Feira Científica Tecnológica (Banner)	Congruência Modular e Criptografia RSA
Amanda Vitória Pedroza Vieira	Jhonata da Costa Bezerra, Vinicius Alves de Melo	IFCE Campus Tauá, IFCE Campus Tauá e IFCE Campus Acopiara	Feira Científica Tecnológica (Banner)	Desvendando a Proporção Áurea: Modelagem e Impressão 3D como Ferramentas para uma Aprendizagem Interdisciplinar.
Pedro William Fernandes da Rocha Oliveira	João Gino Silva Ferreira; Maria Aparecida dos Santos Ferreira	IFRN - SPP	Feira Científica Tecnológica (Banner)	BATALHA NAVAL COM LANÇAMENTOS DE DADOS NA PROBABILIDADE E NO PLANO CARTESIANO
Jainy Ellen Cassiano Mota	Maria Aparecida dos Santos Ferreira	IFRN - Campus São Paulo do Potengi	Feira Científica Tecnológica (Banner)	A ETNOMATEMÁTICA E A APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: uma relação necessária para o ensino da matemática
Jainy Ellen Cassiano Mota	Joerdesson Douglas Silva de Farias, Paulo Eduardo Bezerra da Silva, Maria Aparecida dos Santos Ferreira	IFRN - Campus São Paulo do Potengi	Feira Científica Tecnológica (Banner)	A ETNOMATEMÁTICA EM SALA DE AULA: aplicação do jogo da onça

OLIMPIADA DE
MATEMÁTICA DAS
INSTITUIÇÕES FEDERAIS**Atividades aprovadas para a 2ª fase da Olimpíada de Matemática das Instituições Federais - OMIF 2025**

Nome completo do Ministrante	Nome completo dos demais ministrantes (se houver)	Instituição e Campus dos Ministrantes	Tipo de Atividade	Nome da Atividade
Perseu Henrique Pontes dos Santos		IFPB - Campus João Pessoa	Minicurso	Números Complexos e suas aplicações
Vlademir Fernandes de Oliveira Júnior		Instituto Federal de Rondônia	Minicurso	Como organizar um projeto de treinamento olímpico em Matemática no contexto dos Institutos Federais: fundamentos pedagógicos e orientações administrativas
Cintia da Silva	Welisson Michael Silva	IFPR campus Jaguariáiva, IFSULDEMINAS campus Passos	Minicurso	Modelagem Matemática para a Educação Básica
Josemar Claudino Barbosa		IFPE CAMPUS PESQUEIRA	Minicurso	Triângulo de Langley e Ângulos Adventícios
João Gino Silva Ferreira	Antônio Fabio do Nascimento Torres	IFRN-Campus São Paulo Do Potengi	Minicurso	Jogos de apostas: Quando se torna um jogo justo.
Davi Nogueira Batista dos Santos	Pedro Henrique Oliveira Melo	IFPB-João Pessoa	Minicurso	Estudo de triângulos com foco em olimpíadas de matemática
EDEM ASSUNÇÃO BAIMA NETO	HILQUIAS SANTOS DE OLIVEIRA / RICARDO DE LIMA ALVES	IFPI - CAMPUS ANGICAL DO PIAUÍ	Minicurso	A Matemática por trás do uso do GPS
Pablo Ernandes Alves Santos	Francisco Erilson Freire de Oliveira	IFTO - Campus Paraíso	Minicurso	Introdução à Teoria dos Grafos: Conceitos e Aplicações
Pâmela Cristiny Oliveira Silva	Paulo Henrique de Araujo Pereira	Instituto Federal do Tocantins - Campus Paraíso do Tocantins	Minicurso	Reductio ad Absurdum: Veritas ex Contradictione
Lucas Rafael Barbosa		IFPB - CAMPUS JOÃO PESSOA	Minicurso	Nem Tudo Cabe em uma Incógnita: Um Minicurso sobre Equações Diofantinas



OLIMPIADA DE
MATEMÁTICA DAS
INSTITUIÇÕES FEDERAIS

Atividades aprovadas para a 2ª fase da Olimpíada de Matemática das Instituições Federais - OMIF 2025

Nome completo do Ministrante	Nome completo dos demais ministrantes (se houver)	Instituição e Campus dos Ministrantes	Tipo de Atividade	Nome da Atividade
Mateus Luiz da Silva	Jainy Ellen Cassiano Mota; Francisco Djnnathan da Silva Gonçalves; Antônio Fábio do Nascimento Torres;	IFRN- CAMPUS SÃO PAULO DO POTENGI	Mostra de Jogos	Matemática em movimento: Raciocinar, aprender e Jogar.
Mateus Luiz da Silva		IFRN- campus São Paulo do Potengi	Oficina	Jogo memória da potência matemática
Hilquias Santos de Oliveira	Edem Assunção Baima Neto; Ricardo de Lima Alves	IFPI	Oficina	Seus Desenhos mostram mais matemática do que você pensa!
João Gino Silva Ferreira	Maria Aparecida dos Santos Ferreira; Pedro William Fernandes da Rocha Oliveira	IFRN - Campos São Paulo Do Potengi	Oficina	Gamificando a Matemática: Batalha Naval no Ensino de Probabilidade e Plano Cartesiano
Felipe Mascagna Bittencourt Lima	Wagner Monte Raso Braga	IFSP - Campus São João da Boa Vista e IFMG - Campus Betim	Oficina	Resolução Comentada da Prova da 2ª Fase da OMIF 2025
Djair Paulino dos Santos	Pedro Henrique Oliveira Melo; Levi Cavalcanti de Araújo; Maria Clara de Souza Lucena	IFPB - Campus João Pessoa	Oficina	Régua, Compasso e Geometria: Mãos à Obra
Maria Clara de Souza Lucena		IFPB Campus João Pessoa	Oficina	Matemática na ponta dos dedos: oficina de origami
Paulo henrique de Araujo Pereira	Francisco Erilson Freire de Oliveira ; Pablo Ernandes Alves Santos; Pâmela Cristiny Oliveira Silva;	Instituto Federal do Tocantins - Campus Paraíso do Tocantins	Oficina	Além de Euclides: Explorando Geometrias Não Euclidianas



OLIMPIADA DE
MATEMÁTICA DAS
INSTITUIÇÕES FEDERAIS

Atividades aprovadas para a 2ª fase da Olimpíada de Matemática das Instituições Federais - OMIF 2025

Nome completo do Ministrante	Nome completo dos demais ministrantes (se houver)	Instituição e Campus dos Ministrantes	Tipo de Atividade	Nome da Atividade
Wilian Oliveira Rocha		IFMA campus Maracanã	Oficina	Metodologias ativas com práticas pedagógicas para o Ensino de Matemática: Aplicação e relato de experiências sobre Combinação, Probabilidade e Jogos Matemáticos Africanos nas comunidades Quilombolas Maranhenses
Felipe Mascagna Bittencourt Lima		IFSP - Campus São João da Boa Vista	Palestra	A OPMbr (Olimpíada de Professores de Matemática) e a Experiência em Xangai
Emanuel Eduardo Oliveira Dionisio		IFPB - Campus João Pessoa	Palestra	Algoritmos e Funções: uma introdução à programação competitiva
Marlon Oliveira Martins Leandro	Antônio Marcos da Silva Souto	IFPE Afogados da Ingazeira	Palestra	O uso da Inteligência Artificial e da programação para a elaboração de atividades e avaliações de matemática
Francimar de Brito Vieira		IFPI - Campus Corrente	Palestra	Invariantes em Problemas Olímpicos
Pedro Henrique Oliveira Melo		IFPB - Campus João Pessoa	Palestra	Um passeio pelos números primos

As atividades serão realizadas no dia 22/11/2025. A programação de horários será divulgada até o final de agosto no site www.even3.com.br/omif25irati