Sessões de Pôsteres

Segunda-feira - 23/11/2026 - Manhã

Sessão de Pôsteres I — Segunda – manhã (10 trabalhos)
AT2 – Análise / AT9 – Sistemas Dinâmicos

N.º	Título do pôster
1	Propriedades analíticas da equação de Riccati e sua conexão com EDOs de segunda ordem
2	Linearização da equação de Bernoulli e modelagem de sistemas com não linearidades de potência.
3	Análise qualitativa e analítica da EDO de resfriamento radiativo fundamentada na lei de Stefan-Boltzmann
4	O teorema da função implícita em espaços de Banach
5	Funções lipschitzianas e o teorema de Rademacher unidimensional
6	Otimização ergódica e subações: um estudo de medidas maximizantes no círculo
7	A globalidade dos minimizadores em funções convexas
8	Modelos compartimentais como ponto de partida para a simulação de dinâmica de epidemias
9	O teorema do valor médio e a transcendência do número e
10	A desigualdade do valor médio e a transcendência de π

Sessões de Pôsteres

Segunda-feira - 23/11/2026 - Tarde

Sessão de Pôsteres II — Segunda – tarde (11 trabalhos)
AT5 – Geometria e Topologia / AT7 – Singularidades

N.º	Título do pôster
1	Caracterização de suavidade via deformações CR e formas de contato
2	Soluções singulares e envoltórias geométricas na equação de Clairaut
3	Sistema ortocêntrico e os círculos de Johnson
4	A geometria do corte perfeito em múltiplas dimensões
5	Representação de Weierstrass e a aplicação normal de Gauss
6	O conjunto de conflito do parabolóide
7	Teorema de Seifert-van Kampen
8	Fórmula da soma dos ângulos de um triângulo: partindo de Euclides, passando pela fórmula de Girard até o teorema elegantissimum de Gauss
9	Um critério para curvas Lipschitz normalmente mergulhadas
10	Multigrupos e geometria sintética
11	Conjuntos analíticos minimizam área

Sessões de Pôsteres

Terça-feira - 24/11/2026 - Manhã

Sessão de Pôsteres III — Terça – manhã (11 trabalhos)
AT2 – Análise / AT9 – Sistemas Dinâmicos

N.º	Título do pôster
1	A dualidade entre operadores diferenciais e algébricos na resolução da equação de Poisson via transformada de Fourier
2	Métricas euclidianas aplicadas à análise espectral da Mata Atlântica
3	Boa colocação e estabilidade uniforme de solos porosos inchados com a lei de Guyer-Krumhansl
4	Resolução de equação cohomológica em skew-product
5	Análise de dispersão e de estabilidade exponencial do modelo de Timoshenko não local
6	Espaços de Sobolev: propriedades e imersões
7	Uma introdução ao método da decomposição de Fourier em processos difusivos
8	Versões do teorema de Cauchy
9	Teorema do ponto fixo de Banach e aplicações
10	A regularidade da solução extremal em problemas elípticos semilineares
11	Do teorema do valor médio ao teorema de Cauchy: uma generalização fundamental da análise

Sessões de Pôsteres

Terça-feira - 24/11/2026 - Tarde

Sessão de Pôsteres IV — Terça – tarde (11 trabalhos)
AT1 – Álgebra / AT6 – Combinatória

N.º	Título do pôster
1	Modelagem de problemas de contagem por recorrências lineares de primeira e segunda ordem
2	Bases de transcendência
3	Refinamentos do posto algébrico
4	O espectro de um anel e introdução à teoria dos esquemas
5	Teoria de códigos: estruturas algébricas e o processo de correções de erros na comunicação digital
6	Análise estrutural do grupo diedral D6 e aplicações do teorema de Lagrange às simetrias do hexágono regular
7	Uma extensão dos grafos de Paley sobre o anel Zn: estruturas e propriedades algébricas
8	Além da divisão: propriedades fundamentais das bases de Gröbner
9	Do abstrato ao computacional: o teorema da base de Hilbert e as bases de Gröbner
10	Teorema de Amitsur-Levitzki: um convite ao estudo das identidades minimais para a álgebra de matrizes (AT1 - Álgebra)
11	Classificação e identidades polinômiais para álgebras bidimensionais

Sessões de Pôsteres

Quarta-feira - 25/11/2026 - Manhã

Sessão de Pôsteres V — Quarta – manhã (11 trabalhos)
AT2 – Análise / AT9 – Sistemas Dinâmicos

N.º	Título do pôster
1	Investigando espaços paraconsistentes de probabilidade
2	Desvendando a fórmula de Poisson: a matemática por trás das chamadas telefônicas
3	Critério geral para uma noção mais forte de lineabilidade
4	Busca por padrões de sincronização na dinâmica de Kuramoto de ordem superior
5	Métodos analíticos para as desigualdades de Bennett e Kahane--Salem--Zygmund
6	Um estudo sobre a imersão de conjuntos compactos com dimensão fractal finita
7	Um sistema acoplado de equações diferenciais fracionarias do tipo Hadamard com condições de fronteira integrais
8	Uma estimativa para a dimensão fractal do atrator exponencial T-discreto
9	Existência e estabilidade de atratores exponenciais pullback para uma classe de equações de reação-difusão não autônomas
10	Perfil assintótico no campo distante para soluções do sistema MHD em $\mathbb{R}^2$
11	Do laplaciano clássico ao laplaciano fracionário: uma introdução aos operadores não locais

Sessões de Pôsteres

Quarta-feira - 25/11/2026 - Tarde

Sessão de Pôsteres VI — Quarta – tarde (11 trabalhos)
AT1 – Álgebra / AT4 – Estatística e Probabilidade / AT5 – Geometria

N.º	Título do pôster
1	Modelagem da retenção de leitura em portais de notícias por regressão linear múltipla e ANCOVA
2	Introdução à geometria dos grupos de papel de parede: isometrias, redes e grupos de pontos
3	Funções isoparamétricas em variedades Randers
4	Elaboração de criptossistema em sistema de chaves públicas
5	Gênese da teoria de grafos, teoremas e aplicações
6	Álgebras de Azumaya
7	Ultraprodutos de estruturas métricas: uma aplicação topológica à teoria de modelos contínua
8	Sistemas mecânicos riemannianos
9	Um estudo introdutório ao grupo de Lorentz: propriedades e subgrupos principais
10	Caracterização de grupos supersolúveis
11	Criptografia e suas aplicações

Sessões de Pôsteres

Quinta-feira - 26/11/2026 - Manhã

Sessão de Pôsteres VII — Quinta – manhã (11 trabalhos)
AT1 – Álgebra / AT4 – Estatística / AT5 – Geometria e Topologia

N.º	Título do pôster
1	Estabilidade de subvariedades mínimas em esferas conformes
2	Corpos finitos e criptografia
3	Testes de significância dos parâmetros no modelo de regressão G0I duplamente generalizado aplicado a dados SAR
4	Fluxo da curvatura média em uma variedade riemanniana ambiente evoluindo pelo fluxo de Ricci–Bourguignon
5	Uma introdução às séries subnormais: teorema de Jordan–Hölder na teoria de grupos
6	Grupo de Poincaré
7	Subgrupos de produtos profinitos livres
8	Análise qualitativa de uma equação diferencial linear com retardo discreto de primeira ordem
9	Da fruta à carta náutica: a loxodromia como fio condutor entre o cotidiano e a navegação.
10	Xadrez e teoria dos números
11	Das secções cônicas às secções tóricas: aspectos históricos, geométricos e didáticos das ovais de Cassini

Sessões de Pôsteres

Quinta-feira - 26/11/2026 - Tarde

Sessão de Pôsteres VIII — Quinta – tarde (13 trabalhos)
AT3 – Ensino/Educação Matemática / AT8 – Olimpíadas e trabalhos interdisciplinares

N.º	Título do pôster
1	Clima e matemática em diálogo : uma proposta de aprendizagem interdisciplinar
2	Espaços não-formais e imersão científica para a educação básica na Universidade Federal da Bahia
3	Aprendizagem baseada em equipes e avaliação em tempo real
4	Jogos de raciocínio como estratégia pedagógica: proposta aplicada a disciplina de geometria analítica
5	Ciência dos foguetes
6	Relação entre a Semana da Arte Moderna de 1922 com as questões da 17ª OBMEP
7	Teoria de grafos e história da matemática: relato de um minicurso
8	Determinando pontos notáveis e construindo triângulos semelhantes em um triângulo qualquer
9	Relações angulares em círculos máximos e a construção da trigonometria esférica
10	O que a modelagem revela sobre as plantas medicinais frente às mudanças climáticas?
11	O impacto da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas nos indicadores do ensino público de Alagoas
12	A trigonometria além da abstração: um relato de experiência na construção do protótipo "Astrolímetro”.
13	“Como o ferro afia o ferro”: coaprendizagem e resolução de problemas na preparação para a OBMEP e o PROFMAT

Sessões de Pôsteres

Sexta-feira - 27/11/2026 - Manhã

Sessão de Pôsteres IX — Sexta – manhã (9 trabalhos)
AT3 – Ensino/Educação Matemática / PROFMAT / AT8 – Olimpíadas

N.º	Título do pôster
1	A inteligência artificial está substituindo o professor ou transformando o ensino da matemática? Desafios éticos e possibilidades pedagógicas na educação básica
2	Gamificação no ensino de área, perímetro e volume: uma experiência com o Kahoot no PIBID
3	Tabuleiro tátil reconfigurável para gráficos de colunas: uma proposta pedagógica inclusiva
4	Oficina da matemática: o uso de jogos lúdicos como estratégia para o ensino e a aprendizagem no 8º e 9º ano do ensino fundamental
5	Trilha da radiciação: uma proposta lúdica para o ensino de matemática no 8º ano
6	O princípio da invariância em problemas olímpicos
7	O uso de jogos pedagógicos e materiais manipulativos no ensino de frações
8	O teorema chinês dos restos como ferramenta na resolução de problemas de olimpíadas de matemática
9	Os círculos de Apolônio e de Miquel em olimpíadas matemáticas

Sessões de Pôsteres

Sexta-feira - 27/11/2026 - Tarde

Sessão de Pôsteres X — Sexta – tarde (9 trabalhos)
AT3 – Ensino/Educação Matemática / PROFMAT / AT8 – Olimpíadas

N.º	Título do pôster
1	A inteligência artificial como instrumento de mediação cognitiva no ensino de matemática
2	Saberes matemáticos na pesca ribeirinha: uma perspectiva etnomatemática no Marajó
3	Geometria espacial e escalas por meio de maquetes do ambiente escolar
4	Box-Cox na análise do desempenho de candidatos cotistas e não cotistas no ENEM
5	O impacto do PIBID na formação acadêmica: uma análise qualitativa de um relato de experiência
6	Imprimindo a matemática
7	Uso de materiais lúdicos em braile no ensino de matemática básica: uma introdução aos números inteiros
8	Contas que conectam: o uso de atividades lúdicas para reconstruir saberes e promover a inclusão no PIBID
9	Estruturação progressiva do treinamento olímpico infantil: níveis de complexidade e desenvolvimento do pensamento matemático