



## PROGRAMAÇÃO DETALHADA XVIII SEMAT UESC

**A programação está sujeita a alterações. Ministrantes e ouvintes devem acompanhar a programação no site do evento.**

### SEGUNDA-FEIRA (22/09/2025)

Horário	Atividade	Natureza	Formato	Local
14:00 - 18:30	CREDENCIAMENTO	Não se aplica	Presencial	Térreo do Jorge Amado
18:45 - 19:45	MESA DE ABERTURA	Não se aplica	Presencial	Auditório prof. Altamirando Marques (1º andar - Pavilhão Waldir Pires)
19:45 - 21:00	PALESTRA DE ABERTURA: Fomação em Matemática: Aspectos do Conhecimento Matemático e Didático	Não se aplica	Presencial	Auditório prof. Altamirando Marques (1º andar - Pavilhão Waldir Pires)

### TERÇA-FEIRA (23/09/2025)

Horário	Atividade	Natureza	Formato	Local
13:00 - 15:00	Entre Nós e Números: a matemática e a Boneca Abayomi	Oficina	Presencial	3114 (1º andar - Pavilhão Jorge Amado)
13:00 - 15:00	Bingo Matemático: jogando com as operações e expressões numéricas	Oficina	Presencial	Sala 1 PPGECEM (1º andar - Pavilhão Jorge Amado)
13:00 - 15:00	Grafos e Sustentabilidade: Planejando Cidades com Matemática	Oficina	Presencial	9246 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
13:00 - 15:00	Hexabilidade	Oficina	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	Métodos elementares para solução de equações diofantinas não lineares	Minicurso	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	Operadores auto adjuntos sobre espaços de Hilbert	Minicurso	Presencial	3114 (1º andar - Pavilhão Jorge Amado)
15:00 - 17:00	Divulgação Científica: Uma proposta utilizando Inteligência Artificial	Minicurso	Presencial	Sala 1 PPGECEM (1º andar - Pavilhão Jorge Amado)
15:00 - 17:00	Arte e Geometria: Conectando Saberes em Projetos Interdisciplinares	Minicurso	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	PowerPoint Lúdico: Uma Proposta Dinâmica	Minicurso	Presencial	9246 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	MOMENTO CULTURAL	Não se aplica	Presencial	Auditório Paulo Souto
19:00 - 21:00	PALESTRA: A Matemática da Uesc em 18 atos: uma jornada de construção e celebração	Não se aplica	Presencial	Auditório prof. Altamirando Marques (1º andar - Pavilhão Waldir Pires)

### QUARTA-FEIRA (24/09/2025)

Horário	Atividade	Natureza	Formato	Local
13:00 - 15:00	Desvendando o CO <sub>2</sub> : O Poder da Matemática na Luta Ambiental	Oficina	Presencial	Sala 2 PPGECEM (1º andar - Pavilhão Jorge Amado)
13:00 - 15:00	Math Pixel: A Construção Matemática da Imagem Digital	Oficina	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)

13:00 - 15:00	Matemática para prevenir: O perigo das pilhas	Oficina	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
13:00 - 15:00	Um Olhar Matemático no Desmatamento	Oficina	Presencial	9249 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	Métodos elementares para solução de equações diofantinas não lineares	Minicurso	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	Operadores auto adjuntos sobre espaços de Hilbert	Minicurso	Presencial	9245 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	Divulgação Científica: Uma proposta utilizando Inteligência Artificial	Minicurso	Presencial	Sala 2 PPGECM (1º andar - Pavilhão Jorge Amado)
15:00 - 17:00	Arte e Geometria: Conectando Saberes em Projetos Interdisciplinares	Minicurso	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
15:00 - 17:00	PowerPoint Lúdico: Uma Proposta Dinâmica	Minicurso	Presencial	LEC (Térreo - Pavilhão Juizado Modelo)
17:10 - 18:30	ABC do Estudante: desvendando a rotina acadêmica dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Matemática	Sessão 1 - Relato de Experiência	Presencial	9244 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Desafios iniciais na formação em matemática: um olhar sobre as defasagens de ingressantes na UESC.	Sessão 1 - Relato de Experiência	Presencial	9244 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Energia gera energia: uma sequência de ensino com vistas a equidade	Sessão 1 - Relato de Experiência	Presencial	9244 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	A Matemática na Arquitetura Antiga do Brasil	Sessão 1 - Relato de Experiência	Presencial	9244 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Ensino por Investigação: Estudo de casos na educação superior envolvendo as Ciências Forenses	Sessão 2 - Relato de Experiência	Presencial	9245 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	A Matemática dos eSports — Estatística Aplicada aos Rankings Competitivos	Sessão 2 - Comunicação Científica	Presencial	9245 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Estudo analítico da parábola: um caminho teórico perspectivado em Sequências Didáticas Interativas	Sessão 2 - Comunicação Científica	Presencial	9245 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Perspectivas da Prática de Ensino com Tecnologias Digitais na Sala de Aula	Sessão 2 - Comunicação Científica	Presencial	9245 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Soluções clássicas para a equação de Laplace no semiespaço $R_{+}^n$	Sessão 3 - Comunicação Científica	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Sequências por Recorrência: Teoria e Aplicações	Sessão 3 - Comunicação Científica	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	"The Legend of Zelda" e o ensino das projeções ortogonais	Sessão 3 - Relato de Experiência	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Integrando Arte e Geometria: As bandeirinhas de Volpi nas Festas Juninas.	Sessão 3 - Relato de Experiência	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Feiras de matemática no interior da Bahia: atividades extensionistas na formação do bolsista PROBEX	Sessão 4 - Relato de Experiência	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Desvendando a Matemática: Com o Uso de Jogos Digitais na Plataforma Roblox	Sessão 4 - Relato de Experiência	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
17:10 - 18:30	Proporção Áurea em JoJo's Bizarre Adventure: A Geometria Oculta nos Mangás	Sessão 4 - Relato de Experiência	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)

17:10 - 18:30	Posições relativas entre duas retas: construção de bandeirolas em uma turma do 6º ano	Sessão 4 - Relato de Experiência	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	Inteligência Artificial: Superpoder tecnológico ou Risco da autonomia?	Minicurso	Presencial	LEC (Térreo - Pavilhão Juizado Modelo)
19:00 - 21:00	Engajamento Total: planeje e desenvolva aulas incríveis	Minicurso	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	Construindo Robôs com Formas Geométricas	Minicurso	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	Explorando o número de ouro: Geometria em proporções naturais	Minicurso	Presencial	9252 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	A Matemática no Caminhão Com Ciência	Minicurso	Presencial	9127 (1º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	Combinatória no Infinito e além	Minicurso	Online	Link da sala enviado por e-mail aos inscritos até 23/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematusc@gmail.com.

### QUINTA-FEIRA (25/09/2025)

Horário	Atividade	Natureza	Formato	Local
09:00 - 10:00	Epistemologias descoloniais no currículo matemático: Interseccionalidades de gênero, competências emergentes e hermenêuticas da políticas educacional cearense	Sessão 5 - Comunicação Científica	On-line	Link da sala enviado por e-mail aos inscritos até 24/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematusc@gmail.com.
09:00 - 10:00	Explorando a Geometria Através da Prática: Uma Experiência no Ensino	Sessão 5 - Relato de Experiência	On-line	
09:00 - 10:00	Descomplicando a Matemática: um relato de práticas extensionistas com impacto social e educacional	Sessão 5 - Relato de Experiência	On-line	
10:10 - 11:10	PALESTRA ONLINE: Inteligência Artificial na Educação: algumas reflexões e definições	Não se aplica	On-line	Link da sala enviado por e-mail aos inscritos até 24/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematusc@gmail.com.
14:00 - 16:00	Origamis modulares: explorando possibilidades de ensino das relações geométricas por meio da arte	Oficina	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
14:00 - 16:00	Explorando a Estatística com Geometria: Uma Proposta de Ensino para os Anos Iniciais	Oficina	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
14:00 - 16:00	Construindo uma sequência didática para o ensino de trigonometria com auxílio do software Geogebra	Oficina	Presencial	LEC (Térreo - Pavilhão Juizado Modelo)
14:00 - 16:00	Uma introdução aos Números Fuzzy Interativos: conceitos e aplicações	Nanocurso	Presencial	9244 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:10 - 18:10	MESA REDONDA: O papel da Matemática nos avanços científicos e tecnológicos	Não se aplica	Presencial	Auditório Max de Menezes
19:00 - 21:00	Inteligência Artificial: Superpoder tecnológico ou Risco da autonomia?	Minicurso	Presencial	LEC (Térreo - Pavilhão Juizado Modelo)
19:00 - 21:00	Engajamento Total: planeje e desenvolva aulas incríveis	Minicurso	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	Construindo Robôs com Formas Geométricas	Minicurso	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	Explorando o número de ouro: Geometria em proporções naturais	Minicurso	Presencial	9249 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
19:00 - 21:00	A Matemática no Caminhão Com Ciência	Minicurso	Presencial	9245 (2º andar - Pavilhão de Exatas)

19:00 - 21:00	Combinatória no Infinito e além	Minicurso	Online	Link da sala enviado por e-mail aos inscritos até 23/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematuesc@gmail.com.
<b>SEXTA-FEIRA (26/09/2025)</b>				
Horário	Atividade	Natureza	Formato	Local
09:00 - 10:00	Demonstrações Topológicas para problemas não topológicos: Conexões da Topologia	Sessão 6 - Comunicação Científica	On-line	Link da sala enviado por e-mail aos inscritos até 25/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematuesc@gmail.com.
09:00 - 10:00	Soluções sustentáveis através da Otimização Linear Inteira para o planejamento da Produção e Distribuição	Sessão 6 - Comunicação Científica	On-line	
09:00 - 10:00	Oficina de Matemática Experimental: Caça ao Tesouro	Sessão 6 - Relato de Experiência	On-line	
10:10 - 11:30	Possibilidades de transformação do discurso sobre superfícies de revolução com o software Blender	Sessão 7 - Comunicação Científica	On-line	Link da sala enviado por e-mail aos inscritos até 25/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematuesc@gmail.com.
10:10 - 11:30	Do livro didático ao software GeoGebra 3D: praxeologias que conectam o Teorema de Pitágoras à Geometria Espacial	Sessão 7 - Comunicação Científica	On-line	
10:10 - 11:30	Enxergando Infinitesimais: explorando perspectivas computacionais no ensino do cálculo	Sessão 7 - Relato de Experiência	On-line	
10:10 - 11:30	Aprendizagem Adaptativa de Matemática: a experiência de desenvolvimento do sistema SolveWithMe	Sessão 7 - Relato de Experiência	On-line	
11:30 - 12:00	MATEMÁTICA EM 1 MINUTO	Não se aplica	On-line	Link da sala enviado por e-mail até 25/09. Caso tenha se inscrito e não recebeu o link, entre em contato: xviiisematuesc@gmail.com.
14:00 - 16:00	MESA DE EGRESSOS: Construindo os 18 anos de Semat: o impacto da participação em eventos na formação profissional	Não se aplica	Presencial	Auditório Max de Menezes
16:30 - 17:50	Uma Experiência Prática e Interativa no Estágio Supervisionado em Matemática II	Sessão 8 - Relato de Experiência	Presencial	9246 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	"Entre Batidas e Números: Uma Oficina Matemático-Musical no CPM Itabuna"	Sessão 8 - Relato de Experiência	Presencial	9246 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	A Geometria dos Favos: Matemática e Natureza em Harmonia	Sessão 8 - Relato de Experiência	Presencial	9246 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	Proporção Áurea: A Matemática na História da Arte	Sessão 9 - Relato de Experiência	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	Da Teoria à Prática: sequência didática sobre equações e sistemas lineares no contexto do PIBID sob a perspectiva da TAD e TRRS	Sessão 9 - Relato de Experiência	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	Inflação sem mistério: A matemática do aumento de preços	Sessão 9 - Relato de Experiência	Presencial	9247 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	Investigação matemática e o Blox Fantasy na compreensão do conceito de volume	Sessão 10 - Comunicação Científica	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	EXPERIMENTAÇÃO-COM-TECNOLOGIAS E O ENSINO DE GEOMETRIA: um olhar para as propostas de atividades elaboradas por professores que ensinam Matemática	Sessão 10 - Comunicação Científica	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
16:30 - 17:50	Experimentação com tecnologias para o ensino de tópicos de Introdução ao Cálculo	Sessão 10 - Comunicação Científica	Presencial	9248 (2º andar - Pavilhão de Exatas)
18:00 - 19:00	COFFEE BREAK	Não se aplica	Presencial	Pavilhão Max de Menezes
19:00 - 21:00	PALESTRA DE ENCERRAMENTO: Introdução às Redes Neurais com Aplicações na Geometria de Dados Discretos	Não se aplica	Presencial	Auditório Max de Menezes