

CONVITE À COMUNIDADE

A I Semana da Matemática é um evento que tem por objetivos promover a interação entre docentes e discentes da matemática e profissionais da educação, e agregar discussões sobre a formação inicial e a formação continuada de professores de matemática no atual cenário político brasileiro, seguindo uma programação com palestras, mesas redondas, oficinas, minicursos e apresentações de trabalhos.

Nesta primeira edição o evento contará com o 1º Encontro de Egressos do Curso de Licenciatura em Matemática do Ifal com exposição de relatos de experiências profissionais e discussões sobre o ensino em Matemática ofertado pelo IFAL. Como também terá destaque a comemoração dos 10 anos do Curso de Licenciatura em Matemática do Ifal – *Campus Maceió*.

PÚBLICO-ALVO:

Professores/as da Educação Básica, Professores de Matemática do Ensino Técnico Integrado e Superior do Ifal, Estudantes dos Programas de Pós-Graduação, Estudantes de Graduação, Estudantes dos Cursos Técnicos Integrados ao ensino Médio do IFAL, Estudantes do Ensino Fundamental e Médio de Escolas Públicas, Bolsistas dos Programas PIBID, PRP, PIBIC e PIBIT, e demais interessados.

LOCAL E DATA:

Período: 02 a 07 de março de 2020.

Local: Instituto Federal de Alagoas – *Campus Maceió*.

REALIZAÇÃO:

Coordenação da Área de Matemática – IFAL – *Campus Maceió*.

Coordenação da Licenciatura em Matemática – IFAL – *Campus Maceió*.

Coordenação das Licenciaturas – IFAL – *Campus Maceió*.

APOIO:

Direção Geral – *Campus Maceió*.

Diretoria de Ensino – *Campus Maceió*.



I SEMANA DE MATEMÁTICA
02 a 07 de março de 2020



I SEMANA DE MATEMÁTICA

02 a 07 de março de 2020

PROGRAMAÇÃO

	HORÁRIO	LOCAL	PROGRAMAÇÃO
02/03/2020 SEGUNDA	15h50 – 17h30	Auditório Oscar Sátyro	Credenciamento
	18h50 – 20h30		Abertura: Composição da mesa de honra.
	20h30 – 22h		Palestra: Profissão professor: da identificação aos desafios à prática docente (Prof. Dr. Ivanderson Pereira da Silva - Ufal).

	HORÁRIO	LOCAL	PROGRAMAÇÃO
03/03/2020 TERÇA	07h50 – 09h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: O Material Dourado Como Uma Alternativa de Ensino Aprendizado de Equação de Segundo Grau (Renata Lúcia SáMoreira).
		Auditório de Informática	Minicurso: A arte de resolver problemas com Aritmética e Álgebra (Adriana Carla de Souza Nascimento e Genilton Ferreira dos Santos).
	09h50 – 11h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: A Matemática e os códigos secretos (Prof. Ms. Hugo Nunes)
		Auditório de Informática	Minicurso: O ensino e aprendizagem da Geometria através do software matemático Geogebra (Profa. Mas. Vívica Dayane).
	13h50 – 15h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: O Universo Geométrico e a Essência da Aplicação dos Poliedros de Platão e Origami em Sala de Aula (Prof. Ms. Romilson Gomes).
			Minicurso: Uma Abordagem sobre Análise Combinatória e Probabilidade na Educação Básica (Prof. Ms. Gilmar Teodózio e Prof. Ms. Cleverton da Silva).
			Minicurso: Alguns aspectos da Matemática Financeira (Prof. Ms. Rosivaldo Pereira da Silva).
	15h50 – 17h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Elaborar um projeto de pesquisa: da pesquisa exploratória e suas etapas para a realização (Prof. Ms Diogo Meurer).
		Auditório de Informática	Minicurso: Aprendizagem Profunda (Deep Learning) e matemática Aplicada (Prof Dr. Arlyson Alves do Nascimento (MAT) e Prof. Dr. Leonardo Melo de Medeiros (SI)).
			Minicurso: Modelagem de fenômenos periódicos com o software Geogebra: fazendo previsões (Prof. Ms. Enaldo Vieira de Melo).
	18h50 – 20h30	Auditório Oscar Sátyro	Mesa-redonda: BNCC: Impactos na Educação Básica e na Formação de Professores de Matemática (Prof. Dr. Amaury da Silva Barros - UFAL, Prof. Karina Dias Alves e Prof. Elisabete Duarte de Oliveira – IFAL).
	20h30 – 22h	Sala 120	Minicurso: Elaborar um projeto de pesquisa: da pesquisa exploratória e suas etapas para a realização (Prof. Ms Diogo Meurer).
		Sala 121	Oficina: Construindo sólidos geométricos através de origami: trabalhando as figuras regulares e não regulares (Prof. José André Tavares de Oliveira).
		Sala 122	Minicurso: A Matemática e os códigos secretos (Prof. Ms. Hugo Nunes).
Sala 123		Minicurso: A arte de resolver problemas com Aritmética e Álgebra (Adriana Carla de Souza Nascimento e Genilton Ferreira dos Santos).	



I SEMANA DE MATEMÁTICA

02 a 07 de março de 2020

PROGRAMAÇÃO

	HORÁRIO	LOCAL	PROGRAMAÇÃO
04/03/2020 QUARTA	07h50 – 09h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: O Material Dourado Como Uma Alternativa de Ensino Aprendizado de Equação de Segundo Grau (Renata Lúcia Sá Moreira).
		Auditório de Informática	Minicurso: A arte de resolver problemas com Aritmética e Álgebra (Adriana Carla de Souza Nascimento e Genilton Ferreira dos Santos).
	09h50 – 11h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Uma Abordagem sobre Análise Combinatória e Probabilidade na Educação Básica (Prof. Ms. Gilmar Teodózio e Prof. Ms. Cleverton da Silva).
		Auditório de Informática	Minicurso: O Universo Geométrico e a Essência da Aplicação dos Poliedros de Platão e Origami em Sala de Aula (Prof. Ms. Romilson Gomes).
	13h50 – 15h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: O Universo Geométrico e a Essência da Aplicação dos Poliedros de Platão e Origami em Sala de Aula (Prof. Ms. Romilson Gomes).
		Auditório de Informática	Minicurso: Matemática no estudo da natureza e da vida: desafios atuais e urgentes em nossa sociedade (Profa. Ms. Karina).
			Minicurso: Uma Abordagem sobre Análise Combinatória e Probabilidade na Educação Básica (Prof. Ms. Gilmar Teodózio e Prof. Ms. Cleverton da Silva).
			Minicurso: Alguns aspectos da Matemática Financeira (Prof. Ms. Rosivaldo Pereira da Silva).
	15h50 – 17h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Elaborar um projeto de pesquisa: da pesquisa exploratória e suas etapas para a realização (Prof. Ms. Diogo Meurer).
		Auditório de Informática	Minicurso: Aprendizagem Profunda (Deep Learning) e matemática Aplicada (Prof. Dr. Arlyson Alves do Nascimento (MAT) e Prof. Dr. Leonardo Melo de Medeiros (SI)).
			Minicurso: Modelagem de fenômenos periódicos com o software Geogebra: fazendo previsões (Prof. Ms. Enaldo Vieira de Melo).
	18h50 – 20h30	Auditório Oscar Sátyro	Mesa-Redonda: Pós-Graduação: quais caminhos seguir após a graduação? (Prof. Dr. Elton Casado Fireman - UFAL, Profa. Dra. Ana Cristina Limeira - IFAL, Profa. Dra. Regina Maria Brasileiro).
	20h30 – 22h	Sala 120	Minicurso: Elaborar um projeto de pesquisa: da pesquisa exploratória e suas etapas para a realização (Prof. Ms. Diogo Meurer).
		Sala 121	Minicurso: Cálculo Diferencial e Integral: vou usar isso para quê? Sua aplicação (Prof. Anderson Rangel).
		Sala 122	Oficina: Compreendendo Seno e Cosseno Através De Material Didático Manipulável (Prof. Nyron Fernando Silva da Costa).
		Sala 123	Minicurso: A arte de resolver problemas com Aritmética e Álgebra (Adriana Carla de Souza Nascimento e Genilton Ferreira dos Santos).



I SEMANA DE MATEMÁTICA

02 a 07 de março de 2020

PROGRAMAÇÃO

	HORÁRIO	LOCAL	PROGRAMAÇÃO
05/03/2020 QUINTA	07h50 – 09h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Utilizando Materiais Manipuláveis do LEM no Ensino de Trigonometria (Profa. Mas. Camila Lima da Costa).
		Auditório de Informática	Minicurso: Modelagem de fenômenos periódicos com o software Geogebra: fazendo previsões (Prof. Ms. Enaldo Vieira de Melo).
	09h50 – 11h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Uma Abordagem sobre Análise Combinatória e Probabilidade na Educação Básica (Prof. Ms. Gilmar Teodózio e Prof. Ms. Cleverton da Silva).
		Auditório de Informática	Minicurso: O Universo Geométrico e a Essência da Aplicação dos Poliedros de Platão e Origami em Sala de Aula (Prof. Ms. Romilson Gomes).
	13h50 – 15h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Biomatemática e matemática bioinspirada (Prof. Dr. Arlyson Alves do Nascimento).
		Auditório de Informática	Palestra: É Culpa do acaso, é coincidência, ou é apenas estatística (Prof. Dr. Frederico Passos)
	15h50 – 17h30	Auditório Oscar Sátyro	Palestra: “A Olimpíada de Matemática e seu impacto em Alagoas (Prof. Dr. Davi – UFAL).
	18h50 – 20h30	Auditório Jorge Batista	Palestra: O Curso de Licenciatura em Matemática do IFAL: um pouco de sua trajetória. Prof. Gilmar (Coordenador do Curso de Lic. em Matemática).
20h30 – 22h	Auditório Jorge Batista	Palestra: Como tocar um Cubo Mágico como se fosse um Piano (Prof. Ms. Hugo Santos Nunes)	

	HORÁRIO	LOCAL	PROGRAMAÇÃO
06/03/2020 SEXTA	07h50 – 09h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Utilizando Materiais Manipuláveis do LEM no Ensino de Trigonometria (Profa. Mas. Camila Lima da Costa).
		LIF Tecnológico	Minicurso: Modelagem de fenômenos periódicos com o software Geogebra: fazendo previsões (Prof. Ms. Enaldo Vieira de Melo).
	09h50 – 11h30	Auditório Jorge Batista	Exposição de Materiais Didáticos.
		Auditório Oscar Sátyro	Apresentação de poster.
		Ginásio	Gincana da Matemática.
	13h50 – 15h30	Auditório Jorge Batista	Exposição de Materiais Didáticos.
		Auditório Oscar Sátyro	Apresentação de poster.
		Ginásio	Gincana de Matemática.
	15h50 – 17h30	Auditório Jorge Batista	Minicurso: Aprendizagem Profunda (Deep Learning) e matemática Aplicada (Prof. Dr. Arlyson Alves do Nascimento (MAT) e Prof. Dr. Leonardo Melo de Medeiros (SI)).
		Auditório de Informática	Palestra: Primo, pra que te quero? Prof. Ms. Leon Cavalcante Lima (Ifal).
18h50 – 20h30	Auditório Oscar Sátyro	Palestra: Da licenciatura para o mundo: a matemática como instrumento de transformação (Prof. Dr. Edel Alexandre Pontes).	
20h30 – 22h	Auditório Oscar Sátyro	Relatos de Experiência: Egressos do Curso de Licenciatura em Matemática.	

	HORÁRIO	LOCAL	PROGRAMAÇÃO
07/03/2020 SÁBADO	07h50 – 09h30	Ginásio	Gincana da Matemática
	09h50 – 11h30		