

# V Colóquio de Matemática da Região Nordeste

	07/11 SEGUNDA-FEIRA	08/11 TERÇA-FEIRA	09/11 QUARTA-FEIRA	10/11 QUINTA-FEIRA	11/11 SEXTA-FEIRA
08h - 09:15h	Credenciamento de participantes	Formação inicial e continuada de Professores - Atividade 1	Formação inicial e continuada de Professores - Atividade 1	Formação inicial e continuada de Professores - Atividade 1	Formação inicial e continuada de Professores - Atividade 3
9h0	Abertura do evento				
09h30 - 10h30	Plenária 1 (Carolina Araujo)	Plenária 3 (Erika Coelho)	Plenária 5 (Leandro Pessoa)	Plenária 7 (Juan Ballesteros)	Plenária 9 (Elaine Pimentel)
10h30	Coffee Break	Coffee Break/Posters <b>Foto Oficial do evento</b>	Coffee Break/Posters	Coffee Break/Posters	Coffee Break
11h - 12h	Plenária 2 (Yuri Lima)	Plenária 4 (Ana Paula Chaves)	Plenária 6 (Viviane Santos)	Plenária 8 (Claudianor Alves)	
12h - 14h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
14h - 15h30	Minicurso 1, 2, 3, 4	Minicurso 1, 2, 3, 4	Minicurso 2, 3, 5, 8	Minicurso 5, 6, 7, 8	Minicurso 5, 6, 7, 8
15h30 - 16h	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
16h - 17h	Palestra - Julia Jaccoud	Sessões Temáticas (SD, Álgebra, Combinatória, EDP I, AF)	Sessões Temáticas (GD, Probabilidade, Singularidades, EDP II)		
17h - 19h	Mesa Redonda 1			Mesa Redonda 2	
16h - 19h		Formação inicial e continuada de Professores - Atividade 2	Formação inicial e continuada de Professores - Atividade 2		
19h30		Jantar do evento			

Legenda:

Auditório da Reitoria  
UFPB - Zona A

Prédios do Departamento de Matemática - Zona B, C e D

Sky Restô

## **MESAS-REDONDAS**

Mesa-Redonda 1 - Olimpíadas de matemática: mitos e verdades

Mesa-Redonda 2 - Pós-Graduação em Matemática: Desafios e Novas Perspectivas

## **MINICURSOS**

Minicurso 1: Geometria algébrica e teoria das cordas - Ugo Bruzzo (UFPB e SISSA, Itália)

Minicurso 2: Avanços recentes em teoria de regularidade elíptica - João Vitor da Silva (Unicamp)

Minicurso 3: Introdução à combinatória extremal - Roberto Parente (UFBA) e Luiz Moreira (UFPE)

Minicurso 4: Escrevendo em código: aprendendo a criptografar - José Laudelino de Menezes Neto (UFPB)

Minicurso 5: Alguns resultados sobre superfícies de curvatura média constante no problema de bordo livre - Maria Andrade (UFS) e Edno Pereira (UFMG)

Minicurso 6: Python para matemáticos - Andréa Lins e Lins Souza (PUC-Rio)

Minicurso 7: Uma abordagem de problemas clássicos de combinatória e probabilidade - Fernando Cesar de Abreu Viana (IFPB)

Minicurso 8: Grupos de laços, médios invariantes, medida de Wiener e, tudo isso - Vladimir Pestov (UFPB e UOttawa, Canadá)

## **FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE PROFESSORES**

Atividade 1: Estimulando o Pensamento Computacional a partir de Recursos Pedagógicos da Matemática - Erick Costa (UFCG)

Atividade 2: Modelo SIR e Python para analisar epidemias na PB: um primeiro passo na epidemiologia matemática - Maite Kulesza (UFRPE)

Atividade 3: Da construção da Proposta Curricular do Ensino Médio à implementação do Novo Ensino Médio no estado da Paraíba - Mozart Guimarães (SEDUC-PB)

## **SESSÕES TEMÁTICAS**

Sistemas Dinâmicos (SD)

Álgebra

---

Combinatória

Equações Diferenciais Parciais (EDP I e EDP II)

Geometria Diferencial (GD)

Probabilidade

Singularidades

Análise Funcional (AF)

---

## **Formação inicial e continuada de Professores**

<b>Horário</b>	<b>Nome/Responsável</b>	<b>Salas</b>
08h - 09:15h	Estimulando o Pensamento Computacional a partir de Recursos Pedagógicos da Matemática - Erick Costa (UFCG)	Auditório Reitoria UFPB - Zona A
08h - 09:15h	Modelo SIR e Python para analisar epidemias na PB: um primeiro passo na epidemiologia matemática - Maite Kulesza (UFRPE)	Auditório Reitoria UFPB - Zona A
16h - 19h	Da construção da Proposta Curricular do Ensino Médio à implementação do Novo Ensino Médio no estado da Paraíba - Mozart Guimarães (SEDUC-PB)	Auditório Mat - Zona B

## Minicursos

Horário	Nome/Responsáveis	Salas
14h - 15h30	Minicurso 1: Geometria algébrica e teoria das cordas - Ugo Bruzzo (UFPB e SISSA, Itália)	Auditório Mat - Zona B
	Minicurso 2: Avanços recentes em teoria de regularidade elíptica - João Vitor da Silva (Unicamp)	Sala 02 - Zona B
	Minicurso 3: Introdução à combinatória extremal - Roberto Parente (UFBA) e Luiz Moreira (UFPE)	Sala 02 - Zona C
	Minicurso 4: Escrevendo em código: aprendendo a criptografar - José Laudelino de Menezes Neto (UFPB)	Sala 01 - Zona C
	Minicurso 5: Alguns resultados sobre superfícies de curvatura média constante no problema de bordo livre - Maria Andrade (UFS) e Edno Pereira (UFMG)	Auditório Mat - Zona B (09/11) Sala 02 - Zona B (10 e 11/11)
	Minicurso 6: Python para matemáticos - Andréa Lins e Lins Souza (PUC-Rio)	Auditório Mat - Zona B
	Minicurso 7: Uma abordagem de problemas clássicos de combinatória e probabilidade - Fernando Cesar de Abreu Viana (IFPB)	Sala 02 - Zona C
	Minicurso 8: Grupos de laços, médios invariantes, medida de Wiener e, tudo isso - Vladimir Pestov (UFPB e UOttawa, Canadá)	Sala 01 - Zona C

## SESSÕES TEMÁTICAS - TERÇA-FEIRA (08/11/2022)

ÁLGEBRA		ANÁLISE FUNCIONAL		COMBINATÓRIA	EDP 1	SISTEMAS DINÂMICOS
Sala CCEN A 102 - Zona D		Sala CCEN A 105 - Zona D		Sala 02 - Zona C	Sala CCEN A 103 - Zona D	Sala 01 - Zona C
16h - 16h25	Lev Birbrair (UFC)	Daniel Gonçalves (UFSC)	Júlio Araújo (UFC)	Sandra Moreira (UFMA)	Mauricio Merlo (UFC)	
16h30 - 16h55	Diogo Silva (UFCG)	Gustavo Araújo (UEPB)	Sílvia Maia (UFRN)	Bruno Andrade (UFS)	Davi Lima (UFAL)	
17h - 17h25	Bárbara Silva (UFRPE)	Jamilson Campos (UFPB)	Luiz Moreira (UFPE)	José de Oliveira (UFPI)	Cristina Araneda (UFBA)	
17h30 - 17h55	Thyago Souza (UFCG)	Cleon Barroso (UFC)	Roberto Parente (UFBA)	Sidarta Lima (UFRN)	Giovane Silva (UFMA)	
18h - 18h25	Zaqueu Ramos (UFS)	Anselmo Raposo Jr. (UFMA)			Ricardo Bortolotti (UFPE)	

## SESSÕES TEMÁTICAS - QUARTA-FEIRA (09/11/2022)

GEOMETRIA DIFERENCIAL		EDP 2	PROBABILIDADE	SINGULARIDADES
Sala 01 - Zona C		Sala CCEN A 103 - Zona D	Sala 02 - Zona C	Sala 02 - Zona B
16h - 16h25	Márcio Santos (UFPB)	Gleydson Ricarte (UFC)	Erika Mora (UFABC)	Regilene Oliveira (USP)
16h30 - 16h55	Iury Domingos (UFAL)	Yane Araújo (UFRPE)	Rodrigo Lambert (UFU)	Thaís Dalbelo (UFSCar)
17h - 17h25	Ronaldo Lima (UFRN)	Ailton Nascimento (UFC)	Alan Pereira (UFAL)	José Edson Sampaio (UFC)
17h30 - 18h	Abraão Mendes (UFAL)	Evelina Shamarova (UFPB)	Aline Oliveira (USP)	Débora Silva (UFS)

18h - 18h25	Eddygledson Gama (UFPE)		Otávio Menezes (UFBA)	Marcelo Hernandes (UEM)
18h30 - 18h55	Maria Andrade (UFS)			