



simma 2022

Programação

Horário/Dia	20/09 (3ª feira)	21/09 (4ª feira)	22/09 (5ª feira)
8h00 - 10h00	Entrega de Material (Entrada do bloco C)	MC1 (sala 301B) MC4 (laboratório 108B)	MC4 (laboratório 108B)
10h00 - 12h00	MC1 (sala 302B)	MC2 (laboratório 108B) MC3 (sala 208C)	MC2 (laboratório 108B) - até 13h MC3 (sala 208C)
12h00 - 13h00	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO
13h00 - 13h50	Entrega de Material (Auditório do bloco B)	Trabalhos IC (Auditório Bloco B, Sala 309)	Trabalhos IC (Auditório Bloco B, Sala 309)
PALESTRAS NO AUDITÓRIO DO BLOCO B – SALA 309			
13h50 - 14h00	ABERTURA		
14h00 - 15h00	P1 Cristian Ortiz (IME-USP)	P4 Nara Bobko (UTFPR)	P7 Karina Marin (UFMG)
15h10 - 16h10	P2 Henrique Bursztyn (IMPA)	P5 Francisco Ganacim (TECGRAF – PUC Rio)	P8 Thaís Jordão (ICMC-USP)
16h10 - 16h40	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ
16h50 - 17h50	P3 Diego Brandão (CEFET-RJ)	P6 Yunelsy Alvarez (IME-USP)	P9 – ENCERRAMENTO Grigori Chapiro (UFJF)
17h50 - 18h00	Sorteio de livros	Sorteio de livros	Sorteio de livros
18h00 - 20h00	MC5 (sala 207C) MC6 (sala 302B)	MC6 (sala 302B)	MC5 (sala 207C)

Palestrantes	Título
P1 – (ABERTURA) Cristian Ortiz (IME-USP)	A física das geodésicas
P2 – Henrique Bursztyn (IMPA)	A geometria dos colchetes de Poisson
P3 – Diego Brandão (CEFET-RJ)	Simulação e visualização de ondas acústicas
P4 – Nara Bobko (UTFPR)	Epidemiologia & Matemática
P5 – Francisco Ganacim (TECGRAF – PUC Rio)	Deep Learning e o problema da detecção de objetos em imagens
P6 – Yunelsy Alvarez (IME-USP)	Princípio do Máximo Geométrico para hipersuperfícies de curvatura média constante
P7 – Karina Marin (UFMG)	Continuidade dos expoentes de Lyapunov
P8 – Thaís Jordão (ICMC-USP)	Uma análise (funcional) sobre a esfera
P9 – (ENCERRAMENTO) Grigori Chapiro (UFJF)	Modelagem matemática e computacional da dinâmica populacional de Ae. Aegypti

Minicursos	Título
MC1: Panters Rodríguez Bermúdez (UFF)	Ondas e choque
MC2: Rogério Vaz de Almeida Jr (UFF/PUC-Rio)	Estudando problemas de geometria plana e espacial com o auxílio do software GeoGebra para computadores, smartphones e tablets
MC3: Vera Caminha (UFF) e Marcos Vinicius de Souza (UFF)	Introdução à Inteligência Artificial
MC4: Wellington Carlos de Jesus (UFF)	LaTeX
MC5: Tiago Soares dos Reis (IFRJ)	Sobre a evolução do conceito de número
MC6: Yoissell Rodríguez Núñez (UFF)	Introdução à Modelagem Matemática da Dengue via Equações Diferenciais Ordinárias com Estratégias de Controle