



# XI SEMANA DA MATEMÁTICA



	18 de outubro	19 de outubro	20 de outubro
<b>Manhã – Evento online</b>	<p>9h às 10h50 <b>Palestra: Surpresas na probabilidade: Aniversários, Bodes e Mega-Sena</b> Ralph Teixeira (UFF)</p> <p>11h às 11h50 <b>Palestra: O que é real?</b> Bruno Sérgio Araújo (UFCEG)</p>	<p>10h às 12h <b>Roda de Conversa: Mulheres na Matemática – Desafios e Conquistas</b> Begoña Alarcon (UFF) Cecília de Souza Fernandez (UFF) Manuela Souza (UFBA) Mediação: Ana Maria Luz (UFF)</p>	<p>9h às 9h50 <b>Palestra: Noções de Economia no Ensino Médio: práticas e pesquisas por meio das aulas com Matemática</b> Ivail Muniz (CP2)</p> <p>10h às 10h50 <b>Palestra: Que es la matematica y sua investigación?</b> Epstiben Rojas (Universidad de Magallanes – Chile)</p> <p>11h às 11h50 <b>Palestra: O ensino de Matemática e os jogos narrativos</b> Pedro Nogueira de Marins (UFF)</p>
<b>12h às 14h – Almoço</b>			
<b>Tarde e Noite – Evento Presencial</b>	<p>14h às 18h <b>Credenciamento</b></p> <p>15h às 16h20 <b>Comunicações</b></p> <p>16h30 às 17h30 <b>Pôsteres</b></p>	<p>14h às 18h <b>Museu do LEG</b> (Salas 502H/504H) <b>Exposição Dá Licença</b> (sala 506H)</p> <p>14h30 às 15h30 (auditório) <b>Apresentações das pós-graduações e IC no IME/UFF</b></p> <p>15h40 às 16h40 <b>Minicursos (M1, M2)</b></p> <p>17h às 17h50 (auditório) <b>Palestra: Dimensão de Hausdorff e Projeções</b> Sérgio Romãna (UFRJ)</p>	<p>14h às 18h <b>Museu do LEG</b> (Salas 502H/504H) <b>Exposição Dá Licença</b> (sala 506H)</p> <p>14h às 16h <b>Oficinas</b> (Of5, Of6, Of7)</p> <p>16h10 às 17h <b>Minicursos (M1, M2)</b></p> <p>17h10 às 18h (auditório) <b>Palestra: Aspectos Matemáticos de Machine Learning</b> Sinesio Pesco (PUC-RJ)</p>
	<p>18h às 19h <b>Abertura oficial</b></p> <p>19h10 às 20h (auditório) <b>Palestra de Abertura: Curvas e Superfícies Singulares nos Espaços Euclidean, Afim e Projetivo</b> Marcos Craizer (PUC-RJ)</p> <p>20h às 21h <b>Confraternização</b></p>	<p>18h às 20h <b>Oficinas</b> (Of1, Of2, Of3, Of4)</p>	<p>18h às 20h (auditório) <b>Mesa Redonda: Conversa com Ex-Alunos da UFF</b> Mediador: Jorge Petrucio (UFF)</p>



# XI SEMANA DA MATEMÁTICA



**Comunicações – Auditório**  
**dia 18 – 15h às 16h**

**Com1: O estudo da sequência de Leonardo por meio da Teoria das Situações Didáticas** – Renata Passos Machado Vieira, Francisco Régis Vieira Alves, Paula Maria Machado Cruz Catarino

**Com2: Axioma da Escolha e os Conjuntos de Vitali** – Thalia Dos Santos Machado Moreira, Gabriel Gomes, Aldo Bazan

**Com3: Uma função para determinante de matrizes retangulares** – Julia Siqueira Fonseca, Aldo Bazan

**Com4: Modelagem de covariância espacial bivariada baseada em aproximações reparáveis** – Caroline Ferreira da Cruz Gomes, Thamires Louzada Marques, Rafael Erbisti

**Pôsteres – Hall de entrada do auditório**  
**dia 18 – de 16h30 às 17h30**

**Pos1: Análise de roubos no município do Rio de Janeiro via modelos aditivos generalizados** – Rafael Ornellas Barbosa Pereira Pigozzo, Rafael Erbisti, Jony Arrais Pinto Júnior

**Pos2: Complexa Mokken: um diálogo com a Estatística e a Computação** – Marcia Andrade

**Pos3: Modelando Para Preservar** – Levy de Oliveira Coelho, Magda KimicoKaibara Dutra

**Pos4: Associação entre fatores socioeconômicos e escolares e o desempenho no ENEM** – Ingrid Trindade Marrocos, Rafael Erbisti

**Pos5: Uma metodologia de construção de uma base de dados de perfis do Twitter rotulados em bot ou não** – Patricia Mello Marçal Pinto, Marco Antônio Guimarães Esquivel, Karina YurikoYaginuma, Patrícia LusiéVeloza da Costa

**Pos6: Rendimento dos alunos da educação básica durante a pandemia de COVID-19** – Simone de Andrade Galdino, Patrícia LusiéVeloza da Costa, Rafael Erbisti

**Pos7: Uma comparação entre duas representações vetoriais diferentes para análises textuais: Doc2Vec e BOW** – Gabriel Gonzalo LedesmaValenotti, Jessica Kubrusly

## Minicursos

**dia 19 – 15h40 às 16h40 | dia 20 – de 16h10 às 17h**

**Os Minicursos M1 e M2 serão ministrados em dois dias, totalizando 2 horas cada.**

**M1: Provas do Teorema de Cantor** – Jorge Petrucio (UFF) – **Auditório ou 204G**

**M2: A noção de derivada para funções complexas e funções de Lipschitz** – Aldo Bazan (UFF) – **Sala 205G**

## Oficinas

**dia 19 – 18h às 20h**

**Of1: Sobre Hipóteses, Conjecturas e Problemas em Aberto na Matemática** – Paulo Trales (UFF) – **Sala 205G**

**Of2: Modelagem Matemática no Ensino de Matemática** – Magda KimicoKaibara Dutra (UFF), Marcelo da Silva Correa (UFF), Ana Maria LuzFassarella do Amaral (UFF), Lucas Tarcísio GonçalvesSant’anna, Igor Pascoal Messias da Silva – **Sala 202G**

**Of3: Matemática Humanista: uma Matemática para a Paz** – Carlos Mathias (UFF) – **Auditório**

**Of4: A Geometria Hiperbólica abordada por meio de estudo exploratório e com recursos da Geometria Dinâmica** – Ion Moutinho Gonçalves (UFF) – **Sala 204 G**

## Oficinas

**dia 20 – 14h às 16h**

**Of5: Construindo histórias narrativas para o ensino da matemática** – Pedro Nogueira de Marins (UFF) – **Sala 205G**

**Of6: Elaboração de Itens de ENEM para atividades escolares** – Ion Moutinho Gonçalves (UFF), Ramiro Marins – **Sala 204G**

**Of7: Quantos frisos existem?** – Maria João Resende (UFF), Viviana Ferrer (UFF), Javier Solano (UFF) – **Sala 202G**