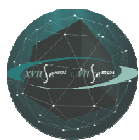


**XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E
VII SEMANA DA ESTATÍSTICA**
7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster 1 - Educação Matemática (Quarta-feira, das 11:00 às 12:00, no Saguão do 5R B)

	Título	Autor(es)
1	A robótica interligada à geometria no Ensino Fundamental	<u>Maryanny Martins de Rezende Oliveira</u> , Paloma Cavalcante Damaso, Thiago Felipe Almeida Fernandes, Amanda Couto da Costa
2	Construção de Jogos de RPG e o ensino da matemática	<u>Adriel Oliveira Chaves</u> , Rafael Ferreira de Camargos Sousa, Arlindo José de Souza Júnior
3	Cubo Mágico Educacional–Um Agente Motivador na Sala de Aula	<u>Alexandre Henrique Afonso Campos</u> , Arlindo José de Souza Júnior, Ana Lúcia Pinto
4	Dificuldades e Perspectivas dos Acadêmicos do Curso de Licenciatura em Matemática do IFNMG Campus Januária	<u>Bianca Menezes Campos</u> , Gustavo Pereira Gomes
5	Intervenção Pedagógica na Matemática	<u>Cristiane Silva Oliveira</u> , Janaina Aparecida de Oliveira
6	Introdução à álgebra com o jogo Pega-Varetas: uma experiência com alunos portadores de necessidades especiais	<u>Jeferson Junio Batista Silva</u> , Fabiana Fiorezi de Marco
7	O ensino do Cubo Mágico: Uma experiência no ensino público	<u>Ricardo Ribeiro</u> , Francisco Jonas Camilo Lima, Rafael Ferreira de Camargos Sousa, Arlindo José de Souza Junior
8	O Jogo e a Matemática: o autódromo e a aprendizagem da divisão de números naturais	<u>Caroline Martins A. T. Dias</u> , Ângela Cristina dos Santos, Fabiana Fiorezi de Marco
9	O projeto PIBID e a escola pública: algumas experiências envolvendo a preparação dos alunos para Obmep	<u>Larissa Cláudia Ribeiro</u> , Rafael Ferreira de Camargos Sousa, Arlindo José de Souza Júnior
10	Pife da potenciação e radiciação: uma alternativa metodológica	<u>Italo Andrew Rodrigues Santos</u> , João Paulo Antunes Carvalho, Josué Antunes de Macêdo, Lílian Isabel Ferreira Amorim
11	TIC's e Matemática como apoio a Sustentabilidade	<u>Francisco Jonas Camilo Lima</u> , Douglas Carvalho de Menezes, Alex Menezes de Carvalho, Arlindo José de Souza Júnior
12	Trabalhando Circunferência na Robótica Educacional	<u>Paloma Cavalcante Damaso</u> , Maryanny Martins de Rezende Oliveira, Amanda Couto da Costa, Thiago Felipe Almeida Fernandes
13	Uma experiência na educação de jovens e adultos sobre a história e a cultura da África em uma aula de Matemática	<u>Wilma Pereira Santos Faria</u> , Arlindo José de Souza Junior

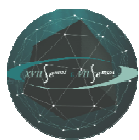


**XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E
VII SEMANA DA ESTATÍSTICA**
7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster 2 - Matemática Pura (Quarta-feira, das 13:30 às 14:30, no Saguão do 5R B)

	Título	Autor(es)
1	A existência de bases em espaços vetoriais arbitrários	<u>Kauane de Araujo Silva,</u> Vinícius Vieira Fávaro
2	Classificação das Cônicas	<u>Raul Carreira Rufato,</u> Dulce Mary de Almeida
3	Classificação das cúbicas homogêneas via isomorfismos lineares	<u>Mariana Barbosa Silva,</u> Catiana Casonatto
4	Comportamento Assintótico das Soluções de uma Equação de Diferenças	<u>Gabriel Faria Pinheiro,</u> Walter dos Santos Motta Junior
5	Curvas Algébricas e Códigos de Reed-Solomon	<u>João Paulo Guardieiro Sousa,</u> Guilherme Chaud Tizziotti
6	Dinâmica do Mapa de Indução de Rauzy-Veech	<u>Marcus Evandro Teixeira Souza Junior,</u> Thiago Catalan
7	Espaços métricos e espaços topológicos	<u>Elis Coimbra de Moura,</u> Elisa Regina do Santos
8	Funções positivas definidas: quando uma única derivada de ordem par se anula na origem implica que a função é constante	<u>Pedro Henrique Bernardes da Silva,</u> Ana Carla Piantella
9	Geometria Hiperbólica	<u>Fellipe André Diniz Prudente,</u> Antônio Calos Nogueira
10	Grupos de Homologia Simplicial	<u>Wendy Díaz Valdés,</u> Ligia Laís Fêmina
11	Introdução ao caos	<u>Mateus Ribeiro de Souza Marra,</u> Jean Venato Santos
12	Métodos de somabilidade de sequências e o Teorema de Toeplitz	<u>Luísa Andrade Martins,</u> Ana Carla Piantella
13	Uma demonstração do Teorema de Stone-Weierstrass	<u>Carla Mariana da Silva Pinheiro,</u> Rodolfo Collegari
14	Polinômios Anuladores	<u>Pedro José Sousa de Carvalho,</u> Adriana Rodrigues da Silva
15	Quantas funções reais existem?	<u>Maurício Antônio da Costa Neto,</u> Vinícius Vieira Fávaro

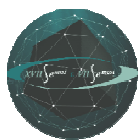


**XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E
VII SEMANA DA ESTATÍSTICA**
7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster 3 - Matemática Pura (Quarta-feira, das 16:30 às 17:00, no Saguão do 5R B)

	Título	Autor(es)
1	Reconhecimento de quádricas via formas bilineares	<u>Igor Vargas de Oliveira,</u> Ana Carla Piantella
2	Sequência Exata Longa em Homologia	<u>Marcela Diniz Silva,</u> Francielle Rodrigues de Castro Coelho
3	Teorema de Sinkhorn e Knopp	<u>Gabriel Santos da Silva,</u> Daniel Cariello
4	Traçando Polinômios com o Teorema Chinês dos Restos	<u>Gabriel Eurípedes de Jesus Farias,</u> Victor Gonzalo Lopez Neumann
5	Um primeiro estudo sobre a Equação de Daugavet	<u>Jefferson Henrique Cândido,</u> Elisa Regina dos Santos
6	Uma aplicação da Teoria dos Números: Partilha de Senha	<u>Higor Emanuel Souza Silva,</u> Laís Bássame Rodrigues
7	Zeros de polinômios auto-recíprocos reais	<u>Alexandre Suzuki,</u> Fernando Rodrigo Rafaeli

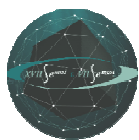


**XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E
VII SEMANA DA ESTATÍSTICA**
7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster 4 - Matemática Aplicada (Quinta-feira, das 13:30 às 14:30, em frente aos auditórios do 5R)

	Título	Autor(es)
1	Análise numérica de uma discretização explícita da equação da difusão transiente unidimensional	<u>Felipe José Oliveira Ribeiro</u> , Ítalo Augusto Magalhães De Ávila, Hélio Ribeiro Neto, Aristeu da Silveira Neto
2	A relação entre vorticidade e circulação de um fluido utilizando o teorema de Stokes	<u>João Paulo Pereira Dornelas da Costa</u> , Gabriel Martins Fernandes, Ana Paula Tremura Galves
3	Aplicação computacional do método do gradiente descendente para minimizar funções bidimensionais	<u>Ian Avelar Peixoto</u> , Iago Avelar Peixoto, Arthur Ferreira Borges, Igor Santos Peretta
4	Aplicações da Álgebra Linear na Química e na Engenharia	<u>Gabriel Henrique Cabral Barthasson</u> , Taciana Oliveira Souza
5	Avaliação da distância do semi-plano de Poincaré para agrupamentos hierárquicos aglomerativos	<u>Thales de Freitas Silva</u> , Leandro Cruvinel Lemes
6	Códigos Diedrais	<u>João Antonio Camargo Neto</u> , Alonso Sepúlveda Castellanos
7	Criptossistemas Baseados em Cifras Simétricas	<u>Christopher Silva Aguiar</u> , Germano Abud
8	Equações diferenciais aplicadas a análise da estabilidade de um edifício durante um terremoto	<u>Domitila Crispim Pietropaolo</u> , Ana Paula Tremura Galves
9	Equações Diferenciais Ordinárias Aplicadas no Estudo de Circuitos Elétricos	<u>Kerolayne Meneses da Silva</u> , Taciana Oliveira Souza
10	Equações diferenciais ordinárias e a datação por radiocarbono	<u>Éder José do Carmo</u> , Ana Paula Tremura Galves
11	Funções Marginais	<u>Iuller Alves Ferreira</u> , Hernan Roberto Montufar Lopez
12	Identificação de Parâmetros Envolvendo a Segunda Lei de Fick	<u>Rafael Yuri Medeiros Barbosa</u> , Alessandro Alves Santana
13	Método da Máxima descida para sistema de equação Não-Lineares	<u>Izabela Luiza Oliveira Lima</u> , Larissa Vitória Silva Araújo, Santos Alberto Enriquez Remigio
14	Modelagem matemática da fitorremediação no tratamento de lixiviados provenientes do aterro sanitário de Uberlândia-MG	<u>Elaine Silva de Faria</u> , Lucas Carvalho Basilio de Azevedo, Ana Maria A. Bertone
15	O Problema de Geometria de Distâncias Moleculares Discretizável	<u>Bruna Campos Guedes</u> , Germano Abud

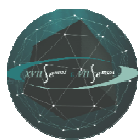


**XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E
VII SEMANA DA ESTATÍSTICA**
7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster 5 - Matemática Aplicada (Quinta-feira, das 16:00 às 17:00, em frente aos auditórios do 5R)

	Título	Autor(es)
1	O Teorema de Green aplicado ao planímetro	<u>Gabriel Martins Fernandes,</u> João Paulo Dornelas, Ana Paula Tremura Galves
2	Polinômios ortogonais clássicos via equações do tipo hipergeométrico	<u>Luis Henrique Rodrigues da Silva,</u> Marisa de Souza Costa
3	Quadrados mágicos em criptografia	<u>Rodrigo Gonçalves Franco,</u> Ariosvaldo Marques Jatobá
4	Resolução de Equações Diferenciais Parciais em malhas não-estruturadas via Método dos Volumes Finitos utilizando um método de alta ordem	<u>Júlia Barcelos de Menezes,</u> Alessandro Alves Santana
5	Seguros e Rendas	<u>Arthur Bruno da Silva,</u> Hernán Roberto Montúfar López
6	Série de Fourier e a matriz de Moore-Penrose: interação para a regressão de dados de um sinal de eletrocardiograma	<u>Larissa Roberta Teixeira,</u> Igor S. Peretta, Ana Maria A. Bertone
7	Simetria molecular	<u>Guilherme Bernardes Rodrigues,</u> Wendy Díaz Valdés, Alonso S. Castellanos
8	Solução Numérica da Equação da Viga de Euler-Bernoulli pelo Método das Diferenças Finitas	<u>Lucas de Melo Fazan,</u> Santos Alberto Enriquez-Remigio
9	Solução numérica de sistemas de equações não lineares pelo método da Máxima Descida e o método de Newton	<u>Larissa Vitória Silva Araújo,</u> Izabela Luiza Oliveira Lima, Santos Alberto Enriquez Remigio
10	Soluções Fracas para Equação de Burgers Inviscida	<u>Ana Paula Moreira de Freitas,</u> Santos Alberto Enriquez-Remigio
11	Taxa Instantânea de Crescimento	<u>Leticia Cardoso Martins,</u> Hernán Roberto Montúfar López
12	Três condições suficientes para a solução de sistemas lineares pentadiagonais por decomposição LU	<u>Gustavo Borges Valim,</u> Santos Alberto Enriquez-Remigio
13	Uma abordagem analítica para a construção no GeoGebra da Extensão de Zadeh de funções contínuas não monotônicas	<u>Letícia Facury,</u> Ana Maria A. Bertone
14	Uma análise das características do Algoritmo K – Nearest Neighbors (KNN)	<u>Agatha Carolyne da Silva Alves,</u> Mazaniel da Silva Alves, Pablo Henrique Ataíde Oliveira

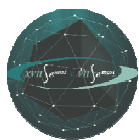


**XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E
VII SEMANA DA ESTATÍSTICA**
7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster da Estatística 1 (Quarta-feira, das 20:00 às 20:30, no Saguão do 5R B)

	Título	Autor(es)
1	A vida acadêmica observada através da Inferência Bayesiana	<u>Thaiane Silva Rodrigues</u> , Marcela Silva Diniz, Paloma Cavalcante Damaso, José Waldemar da Silva
2	Alguns aspectos da Teoria da Renovação e o Processo de Poisson	<u>Abílio Tomaz Coelho da Silva</u> , Rodrigo Lambert
3	Análise de discriminante: comportamento de empresas em relação a situação financeira	<u>João Vitor Ribeiro Silva</u> , Mirian Fernandes Carvalho Araujo, Lúcio Borges de Araújo
4	Análise de operações de crédito analisadas pela Secretaria do Tesouro Nacional	<u>Rafael Esposti de Oliveira</u> , Mirian Fernandes Carvalho Araújo, Lúcio Borges de Araújo
5	Análise de variáveis respiratórias via análise univariada de perfil	<u>Brenda Gabrielly da Silva Cardoso</u> , Mirian Fernandes Carvalho Araújo, Lucio Borges de Araújo
6	Análise estatística de roubos e furtos de veículos no estado de São Paulo	<u>Maria Victória Paulino de Souza</u> , Telma de Souza Lobo, Franciella Marques da Costa
7	Comparação entre métodos para estimar o tamanho de parcelas experimentais	<u>Alexander Leonel Bär Pereira</u> , Patrícia Ferreira Paranaíba
8	Comportamento do consumo total não residencial de água tratada na cidade de Uberlândia-MG no período de 2011 a 2015	<u>Diansley Raphael dos Santos Peres</u> , Ednaldo Carvalho Guimarães
9	Determinação do índice de satisfação dos estudantes da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) quanto à infraestrutura dos campi	<u>Tiago Rosa Marques Soares</u> , José Waldemar da Silva



XVII SEMANA DA MATEMÁTICA E VII SEMANA DA ESTATÍSTICA

7 a 10 de novembro de 2017



Sessão de Pôster da Estatística 2 (Quinta-feira, das 20:00 às 20:30, em frente aos auditórios do 5R)

	Título	Autor(es)
1	Do teorema da probabilidade total à solução do problema de Monty Hall	<u>Julia Naves Rodrigues</u> , Rodrigo Lambert
2	Estatísticas do Programa de Aceleração do Crescimento do Governo Federal Brasileiro	<u>Letícia dos Santos Silva</u> , Maria Imaculada de Sousa Silva
3	Funcionamento de Máquinas: um problema de Probabilidade ou de Equações Diferenciais?	<u>João Paulo da Cunha Matos</u> , Juliano G. Oler
4	Métodos de estudo e consequências no rendimento acadêmico	<u>Lucas Amaral Damaso</u> , Alexandre Suzuki, Mateus Ribeiro de Souza Marra, José Waldemar da Silva
5	Modelagem dos pontos ganhos no Campeonato Brasileiro de Futebol - Serie A por meio da Análise de Regressão	<u>Pablo Henrique de Freitas</u> , José Waldemar da Silva
6	Pesquisa sobre o comprometimento dos alunos com a lição de casa nas aulas de Matemática	<u>Edileusa Jaqueline Rodrigues</u> , Caroline Martins Araújo Teles Dias, Paulo Vitor Bonifácio, José Waldemar Silva
7	Planejamento Ótimo de Experimentos via Algoritmo de Troca de Fedorov no Software R	<u>Luiz Felipe Vieira Maciel</u> , Edmilson Rodrigues Pinto
8	Quais os resultados da próxima rodada do brasileiro?	<u>Ariel de Oliveira Monção</u> , João Antônio Camargo Neto, Maurício Antônio da Costa Neto, José Waldemar da Silva
9	Reamostragem bootstrap na estimação da probabilidade de concluir o curso de estatística em 5 ou 6 anos	<u>Bárbara Cunha da Silva</u> , Maria Imaculada de Sousa Silva