

Lista de trabalhos Aprovados				
Autor(a)/ Apresentador (a)	Título do Trabalho	Área	Tipo de apresentação	
Maria Eduarda Teixeira Mendes	Uma implementação da Criptografia RSA em Python	Matemática Aplicada	Pôster	
Vitória Regina Lopes	Uma aplicação da Equação Diferencial de Gompertz na Viroterapia para Tratamento de Câncer			
Henrique César Carvalho	Estimação dos parâmetros da equação de Gompertz pelo método de Levenberg-Marquardt: uma aplicação.			
Felipe Viana Resende	Aplicação de Sistemas Baseados em Regras Fuzzy na Modelagem do Risco de Acidentes em Rodovias			
Cássio Resende Jascoski	Introdução à Teoria Fuzzy: Conceitos, alpha-Níveis e Números Fuzzy			
Arthur Botelho Fernandes	Carregamento por Indução: uma proposta de pesquisa na Educação Básica			
Otávio Daniel Dias dos Santos	Conjuntos fuzzy: uma ferramenta para análise de sistemas incertos			
Edilson Ferreira Vilela	Princípio do Máximo para Equações Diferenciais Parciais Elípticas			
Izabella Cristina Nunes	Estudo de cointegração para aplicação da estratégia Long & Short			Probabilidade e Estatística
Paulo de Faria Cardoso	O jogo de xadrez e suas contribuições: uma análise estatística			
Bruno Mesquita dos Santos	Identificando padrões de solos para a propagação de <i>Paepalanthus chiquitensis</i> Herzog nos campos rupestres			
Joangelo Marins Alves	Explorando a equivalência entre o Teorema do Valor Intermediário e o Teorema do Ponto Fixo de Brower	Matemática Pura		
Robert Vieira Araújo	Método de Hermite e Irrracionalidade			
Kaic Porfírio Almeida	Pontos Fixos e Coincidências em Dimensão um			
Arthur Henrique Ferraz Netto	Teorema de Pick			
Carolina Silva Alves	Jogando com números inteiros			
Gabriela Alonso	Modelagem Geométrica de um catavento em movimento	Educação Matemática		
Alice Gonçalves Coutinho	Meninas e Mulheres no Circuito: Ampliando a Perspectiva Feminina nas Áreas STEM			
Wellington Vieira	O uso dos Grafos como Recursos Metodológicos na Educação Básica	Mestrado Profissional em Matemática	Online	
Julio César Costa	Soluções de Dois Casos do Problema de Apolônio via Inversão Geométrica			
Lucas Silva Viana	O cubo mágico na perspectiva de grupo			
Germano Abud de Rezende	Bilateração e Geometria de Distâncias			
Sérgio Geraldo da Cunha	Uma aplicação mais simples do número de Euler para estudantes do ensino médio.			
Guilherme Gonçalves Felizardo	Uma abordagem de ensino de Geometria Plana, usando Scratch			
Hevelise Silva Ferreira	Um exemplo modelo no contexto da Teoria dos Registros de Representação Semiótica			
João Barbosa Ramos	Modelagem de Poliedros de Arquimedes Via Cinema 4D			
Maurício Antonio da Costa Neto	A robótica educacional como uma aliada no ensino de equações de segundo grau			Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática
Stefânia Carvalho de Sousa	Explorando o Clube de Matemática e o Espaço Formativo Compartilhado: paralelos e potenciais			

Lista de trabalhos Aprovados			
Autor (a) / Apresentador (a)	Título do Trabalho	Area	Tipo de Apresentação
Carolina Silva Alves	Educação Inclusiva: Uma Percepção sobre a Síndrome de Down	Educação Matemática	
Suselaine da Fonseca Silva	Aprendizagem em Movimento: Robótica e Operações com Números Negativos na Reta Numérica		
Mateus Vitor Costa	O uso do Tangram em aulas de Núcleo de Inovação Matemática		
Jurandir Martins Peixoto	Metodologia ativa na prática de grupo, a importância de relembrar conceitos matemáticos		
Amanda Florentino	Desmontando e Montando Cilindros e Cones com o Geogebra: oficina e experiência e extensão		
Matheus Carvalho Carrijo	Comparando áreas e deduzindo volumes a partir do princípio de Cavalieri: possibilidades com o Geogebra		
Henryro Fernandes Magalhães	Descomplicando a análise combinatória a partir do poquer		
Inaya Moura	O movimento da Educação Inclusiva no Brasil: base para uma Educação (Matemática) na perspectiva inclusiva		
Matheus Carrijo	A Matemática para além da sala de aula: Experiências do Laboratório de Matemática		
Higor Eduardo Soares	O Ensino de Porcentagem por meio do Tangram		
Vitor Eduardo Pereira	Série de Fourier aplicada ao mercado Forex	Matemática Aplicada	
Gabriel Melo Gomes Pereira	Cálculo de maior autovalor de uma matriz pelo método da potência		
Leandro Alves Perereia	Estudos Epidemiológicos via Modelos SIR e Automatos Celulares		
Gabriel Galhardo	A equação do calor em uma barra infinita		
Geasi Magalhães Castro	Avaliando a eficiência de Alguns Métodos Numéricos na Resolução de EDO's em Sistemas de EDO's de 2º ordem		
Thaires Sartori	Crítério de Sassenfeld e a norma infinito de matrizes		
Thiago Henrique Soares	Otimização Linear através do Método Simplex: teoria, geometria e aplicação		
Davi de Melo Cordeiro	Solução numérica de Sistemas de Equações Diferenciais Ordinárias pelo Método de Runge-Kutta de Quarta Ordem		
Edilson Ferreira Vilela	Método de Diferenças Finitas para o problema Auto-adjunto geral		
Maria Cecília Macedo	Análise de Sentimentos em Letras de Músicas: utilizando técnicas de NLP no R		
Joel de Oliveira Machado Junior	Criação de dashboard: uma apresentação visual dos dados de criminalidade em Minas Gerais		
Kalyara Oliveira Moraes	Inferência Bayesiana Fuzzy sobre a Proporção de Caras de uma Moeda		
Gabriel Moreira Bomfim Santos de Freitas	Dashboards com uso do pacote shiny do R		
Eduardo dos Santos Rocha	Banana Learning: Inteligência artificial no monitoramento da qualidade de bananas		
Eduardo dos Santos Rocha	Algoritmos de aprendizado de máquina no diagnóstico de doenças cardiovasculares		
Lorena Bezerra de Almeida	Curiosidades sobre o Posto de Matrizes e Desigualdades de Frobenius		
Lorena Bezerra de Almeida	Teoremas Clássicos da Análise Funcional: Banach-Steinhaus, Aplicação Aberta e Gráfico Fechado		
Fernando Henrique Vital Filho	Espaço de Minkowski e sua Métrica na Relatividade Geral		
Rodrigo Carneiro	Polinômios Ciclotômicos e Dirichlet: Um caminho para a infinitude de primos	Matemática Pura	
Henrique Lima Betti	Integrais de Euler: Funções Gama e Beta		
João Victor Balan	Códigos Corretores de Erros e uma Aplicação no Contexto Espacial		
Elmira Rosa Silva de Melo	Explorando a Convergência: Análise de Sequências Numéricas e o Critério de Cauchy		
Denilson Rodrigues Junior	Hiperciclicidade de operadores do tipo shift		
Theo Marques Rodrigues	Arbes de Grupos e Espaços Homogêneos		
Giovanna Soares Vieira	A demonstração do Teorema do Circulo de Nove Pontos via Números Complexos		
Cimra Aparecida de Oliveira	Um estudo de gêneros e sexualidades na Educação Matemática		
Márcio William dos Reis Filho	Jogo dos Astrágalos no ensino de Probabilidade		
Josiane Simões de Sousa	Jogos em Aulas de Matemática: uma revisão bibliográfica		
Antunes de Lima Mendes	Reflexões sobre a Discalculia: Desafios e Considerações para a Docência		
Selma Alves Araújo	Construção de Polinômios Irredutíveis sobre Corpos Finitos	Mestrado em Matemática e áreas afins	
Raquel Figueira Mendes Costa	Relato de uma aula de Educação Financeira		
Pedro Augusto Diniz Santos	A propriedade LCD em códigos cartesianos		