

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Alef Alves Fidelis** apresentou o trabalho intitulado “**O ponto e seus grupos de homologia**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Aloisio da Silva Teixeira** apresentou o trabalho intitulado “**Uma representação do número PI em frações contínuas**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Ana Laura Mendonça Marangoni** apresentou o trabalho intitulado **“O Teorema da Aplicação Aberta e a essencialidade de suas hipóteses”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Ana Lúcia da Silva Lício** apresentou o trabalho intitulado **“Complemento de Espaços Métricos”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Anderson Martins Rocha do Prado** apresentou o trabalho intitulado “**O toro e a esfera são homeomorfos?**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Ariely da Silva Camargo** apresentou o trabalho intitulado **“Álgebra linear aplicada à circuitos elétricos”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Beatriz Harumi Nishiyama** apresentou o trabalho intitulado “**Álgebra Linear aplicada aos Jogos de Estratégia**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Bruno Henrique Viana de Moraes** apresentou o trabalho intitulado “**Diagonalização de Matrizes Simétricas na Identificação de Cônicas**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Cinira Aparecida de Oliveira** apresentou o trabalho intitulado “**O problema da Trissecção do Ângulo**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Dhara Cristina de Freitas Lago Grande** apresentou o trabalho intitulado “**Controlabilidade em Sistemas Dinâmicos Lineares**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Fernanda de Andrade Flor** apresentou o trabalho intitulado **“O Inverso de Dirichlet e a Fórmula de Inversão de Möbius”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Fernando Augusto Freitas** apresentou o trabalho intitulado “**Deteção de danos em vigas de alumínio via modelagem fuzzy**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Gabriel Simão Mucci** apresentou o trabalho intitulado “**Núcleos e centro de um quasegrupo**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Guilherme Daniel Nogueira** apresentou o trabalho intitulado “**Uma definição de caos e sua redução**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **João Vitor Caixeta Alcarria** apresentou o trabalho intitulado “**Autovetores de Matrizes Toeplitz Tridiagonais Simétricas**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Julia Bernardes Coelho** apresentou o trabalho intitulado **“Polinômios sobre anéis não comutativos”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Laura Barbosa Goulart** apresentou o trabalho intitulado “**Operadores Ortogonais**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Leonardo Henrique Soria** apresentou o trabalho intitulado “**Dinâmica Unidimensional**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Marcos Vinícius Vieira de Souza** apresentou o trabalho intitulado “**Análise multivariada em relação à empregabilidade da população no Brasil**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Matheus Gonçalves Silva de Castro** apresentou o trabalho intitulado “**O Sistema de Lorenz: Uma Alusão ao Caos em Dinâmica Contínua**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Paulo César da Silva Andreucci** apresentou o trabalho intitulado “**Construindo a distância de Hausdorff**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Paulo Victor Santana** apresentou o trabalho intitulado **“Predição do modelo de crescimento econômico de Solow com parâmetro fuzzy”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Rodrigo Lima Almeida** apresentou o trabalho intitulado **“Perturbações de sistemas lineares bidimensionais $x' = Ax$ ”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Roney Andrade da Silva** apresentou o trabalho intitulado “**Polinômios, Raios Laser e Tartarugas**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Selma Alves de Araújo** apresentou o trabalho intitulado **“Introdução às bases de Gröbner e uma aplicação”**, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Stefânia Carvalho de Sousa** apresentou o trabalho intitulado “**Propriedades notáveis de L_p , $1 \leq p \leq \infty$** ”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Thaís Barbosa Caetano Souza** apresentou o trabalho intitulado “**Identificação de Parâmetros Envolvendo a Equação da Difusão Bidimensional com Termo Fonte via Métodos Adjuntos**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Victor Cruz Borges** apresentou o trabalho intitulado “**De Grupos até Subgrupos Normais: Qual a Construção?**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Victor Patrick Sena Barbosa Lima** apresentou o trabalho intitulado “**O determinante de um nó**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA

Certificado

X Mostra de Iniciação Científica da FAMAT

Certificamos para os devidos fins que **Victor Rodrigues Silva** apresentou o trabalho intitulado “**Classificação dos grupos de ordem menor ou igual a 8**”, na forma de vídeo, em formato online, durante a "X Mostra de Iniciação Científica da Faculdade de Matemática - Universidade Federal de Uberlândia" que ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de maio de 2021.

Uberlândia, 20 de junho de 2021



Prof. Dr. Germano Abud de Rezende
Coordenador do Curso de Matemática



Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi
Tutor do PET Matemática - UFU



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE UBERLÂNDIA