

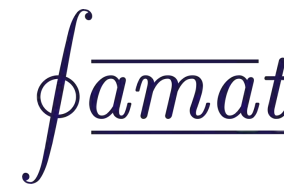
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Alan de Oliveira Coutinho** apresentou o trabalho intitulado “**Uma Nota sobre Isometria e o Teorema Fundamental das Curvas no Espaço**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



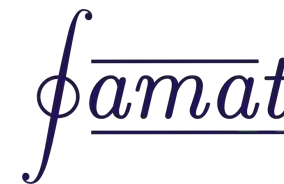
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Alef Alves Fidelis** apresentou o trabalho intitulado “**O Cálculo Matricial – Compacidade**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



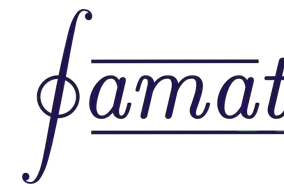
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Alexandre Suzuki** apresentou o trabalho intitulado **“Zeros de Polinômios Ortogonais Clássicos: Uma Extensão do Teorema de Stieltjes”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Prof. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



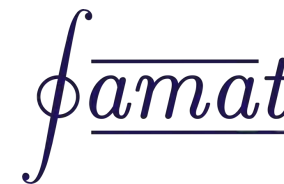
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Ana Laura Mendonça Marangoni** apresentou o trabalho intitulado “**Introdução à Análise Funcional**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Prof. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



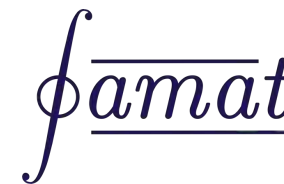
# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **Ana Lídia da Silva Lício** apresentou o trabalho intitulado “**O tamanho do infinito**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



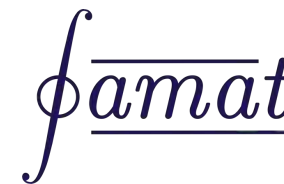
# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **Ana Paula Carvalho** apresentou o trabalho intitulado **“Solução Numérica de um Problema de Valor Inicial Rígido de primeira ordem pelo Método de Runge-Kutta Explícito de 3a e 4a ordem”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



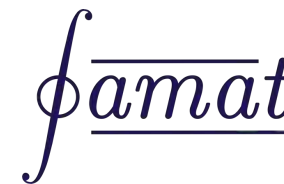
# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **Anderson Martins Rocha do Prado** apresentou o trabalho intitulado “**O anel das classes de restos módulo 26 e a criptografia**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Prof. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



# Certificado

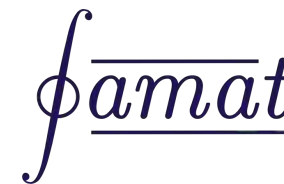
Certificamos para os devidos fins que **Beatriz Alves dos Santos** apresentou o trabalho intitulado “**Séries Condicionalmente Convergentes: um teorema, um computador e uma “conjectura”**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST





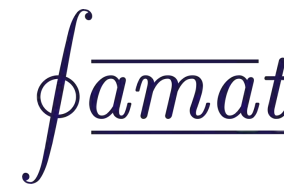
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Carla Mariana da Silva Pinheiro** apresentou o trabalho intitulado **“Uma aplicação do Teorema de Von Neumann”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



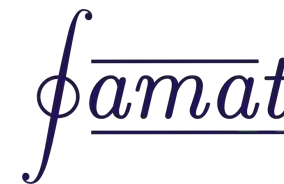
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Cinira Aparecida de Oliveira** apresentou o trabalho intitulado “**A estrutura de grupo das curvas elípticas**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



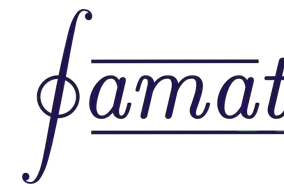
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Dhara Cristina de F. Lago Grande** apresentou o trabalho intitulado “**Sistemas Dinâmicos e o Oscilador Harmônico**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



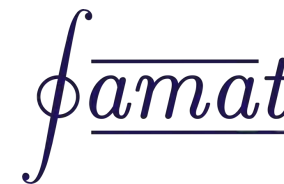
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Ellen Martins Fernandes** apresentou o trabalho intitulado **“Aplicação das Fórmulas de Frenet na caracterização de algumas curvas”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



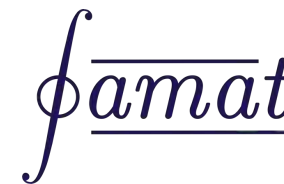
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Gabriel Machado Santos** apresentou o trabalho intitulado **“Verificação Computacional da Solução das Equações de Navier-Stokes pelo Método de Diferenças Finitas”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



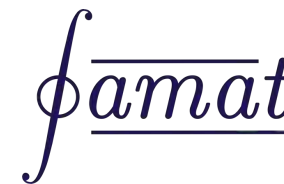
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Gabriela Gomes Gularte** apresentou o trabalho intitulado “**Topologia de Zariski**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



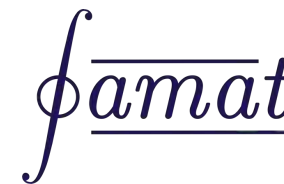
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Guilherme Fiuza Aquinox** apresentou o trabalho intitulado “**Zeros de funções: estudo comparativo dos métodos de Halley e Newton-Raphson**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



# *Certificado*

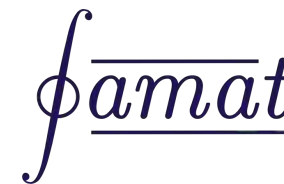
Certificamos para os devidos fins que **Heitor Eugênio Gonçalves** apresentou o trabalho intitulado **“Aplicação de métodos de Runge-Kutta explícitos na solução da equação de um circuito RLC”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST





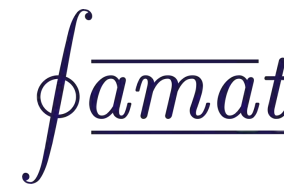
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Ítalo Augusto Magalhães Ávila** apresentou o trabalho intitulado **“Análise numérica da equação da onda unidimensional em regime transiente pelo método implícito”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



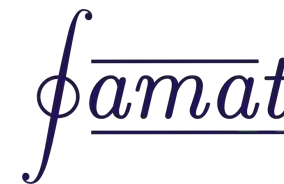
# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **João Vitor Santos Pinheiro** apresentou o trabalho intitulado **“Energia cinética: teoria newtoniana versus teoria especial da relatividade de Einstein”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



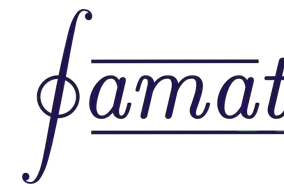
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Júlia Araújo Ferreira** apresentou o trabalho intitulado “**Cifras e códigos**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



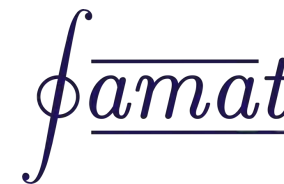
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Lana Lybny Andrade dos Reis** apresentou o trabalho intitulado “**Elasticidade**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



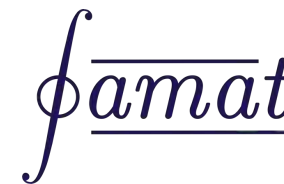
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Laura Pereira de Castro** apresentou o trabalho intitulado **“Utilização do método da PDF transportada para avaliação de mistura entre componentes químicos”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



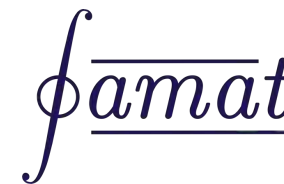
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Leonardo Silva de Oliveira** apresentou o trabalho intitulado **“Mapas Completamente Redutíveis”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Prof. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



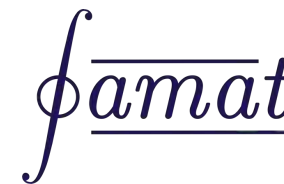
# *Certificado*

Certificamos para os devidos fins que **Leonidas Fioranelli Braga** apresentou o trabalho intitulado “**Cálculo do potencial de consumo utilizando regressão quantílica**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



# ***Certificado***

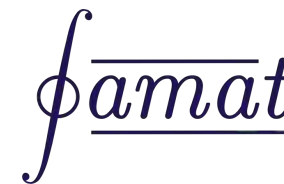
Certificamos para os devidos fins que **Lucas Vinnicius de Oliveira Gomes** apresentou o trabalho intitulado “**Uma introdução aos Métodos de Crivos**”, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Prof. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST





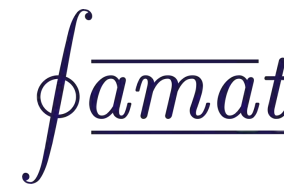
# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Luísa Andrade Martins** apresentou o trabalho intitulado **“Aplicação da distância de Hausdorff na correspondência de imagens”**, na forma de pôster, durante a **“XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística”** da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST



# ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **Márcio Willian dos Reis Filho** apresentou o trabalho intitulado **“Transporte público coletivo ou transporte particular: questionando o cotidiano dos estudante universitários”**, na forma de pôster, durante a “XIX Semana da Matemática e IX Semana da Estatística” da Faculdade de Matemática – UFU.

Uberlândia, 14 de novembro de 2019.

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille  
Diretor da Faculdade de Matemática

Profa. Dra. Maria Imaculada de Sousa Silva  
Coordenadora da XIX SEMAT e IX SEMEST