

V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ALEX AUGUSTO NUNES MACHADO apresentou o trabalho intitulado “**Modelando o problema de seleção de investimentos como um problema de Programação Quadrática Restrita**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ANTONIO MÁRCIO ÁVILA ALMEIDA apresentou o trabalho intitulado “**Existência e unicidade de solução para um problema elíptico sublinear**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que BEATRIZ SIGNORI LONARDONI apresentou o trabalho intitulado “**Sobre uma Desigualdade de Gronwall Singular**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que BELLA ROCXANE MARTINS FIGLIAGGI apresentou o trabalho intitulado “**Splines como uma ferramenta matemática na representação de imagens bidimensionais**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que BRUNO MENEGUCI CICILIO apresentou o trabalho intitulado “**Problemas de Decisão em Grupos**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CAIO CÉSAR MAFIA BUENO apresentou o trabalho intitulado “**Funções multiplicativas aleatórias e a hipótese de Riemann**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CAROLINA APARECIDA DA SILVA apresentou o trabalho intitulado “**Comparação do Desempenho de Modelos de Regressão em Conjuntos de Dados Espacialmente Distribuídos**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CÉSAR DIOGO BEZERRA DA SILVA apresentou o trabalho intitulado “**A Localidade da Interação Afeta a Dinâmica em Autômatos Celulares Probabilísticos**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que CLAYTON SUGUIO HIDA apresentou o trabalho intitulado “**Uncountable almost irredundant sets in nonseparable C^* -algebras**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DAVI MARCHETTI GIACOMEL apresentou o trabalho intitulado “**Modelagem do Cubo de Rubik Segundo a Teoria dos Grupos**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DIEGO LIZANA MIRANDA apresentou o trabalho intitulado “**The Poincaré-Hopf Theorem for holomorphic vector fields**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que DOUGLAS DE ARAUJO SMIGLY apresentou o trabalho intitulado “**A version of Artin’s Theorem and maps preserving products equal to fixed elements**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que EDUARDO ATANASIO SALOMÃO apresentou o trabalho intitulado “**O grupo fundamental e algumas de suas aplicações**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **GABRIEL FERNANDEZ FERRARI MELO** apresentou o trabalho intitulado “**Soluções da equação de Schrödinger por meio de polinômios ortogonais**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que GIOVANA ALVES apresentou o trabalho intitulado “**Periodic waves for the cubic-quintic nonlinear Schrodinger equation: Existence and orbital stability**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que GIOVANA MELO DOS SANTOS apresentou o trabalho intitulado “**Problema da mochila com restrições**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **GUILHERME RODRIGUES** apresentou o trabalho intitulado **“Modelagem Matemática do Melanoma Incluindo Macrófagos e Imunoterapia com Células CAR-T”** na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que GUSTAVO DE PAULA RAMOS apresentou o trabalho intitulado “**Soluções não degeneradas para problemas semilineares elípticos sob vínculo**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JOÃO VITOR DE OLIVEIRA CUNHA apresentou o trabalho intitulado “**Existência de uma Solução para o Decaimento das Equações de Navier-Stokes Para Normas L^2** ” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que JOSEFA GENYLE DO NASCIMENTO SANTANA apresentou o trabalho intitulado “**Projective Structures with Fuchsian-type Singularities**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que KALEL BISPO GIMENEZ DE ARAUJO apresentou o trabalho intitulado “**Estabilidade do Modelo Epidemiológico SIR com Perda de Imunidade**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LUAN CARLOS RIGOLETO FERNANDES apresentou o trabalho intitulado “**Tópicos de Topologia**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que LUCAS MACHADO MOSCHEN apresentou o trabalho intitulado “**Estimação de parâmetros de uma beta bivariada**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MARIA DO CARMO SOARES DE LIMA apresentou o trabalho intitulado “**Quasi Lindley - X family of distributions with applications to Brazilian viral data**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MIGUEL DARIO SOTO VIEIRA apresentou o trabalho intitulado “**Null-controllability of the Kawahara equation**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que MÔNICA VALÉRIO PRATES apresentou o trabalho intitulado “**A Matemática do Tokamak**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que PAULO DAMIÃO CHRISTO MARTINS apresentou o trabalho intitulado “**Sobre números de Betti e cotas inferiores**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que PAULO FERNANDO MERCADANTE DAMAZIO apresentou o trabalho intitulado “**Estabilidade assintótica para sistemas autônomos pelo método de Liapunov**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que **RENZO SCARPELLI CABRAL DE BRAGANÇA** apresentou o trabalho intitulado “**Blow up para a equação não linear de Schrödinger**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que ROGER EMANUEL MORAES PEZZOTT apresentou o trabalho intitulado “**Involuções sobre a idealização do espaço de incidência pela álgebra de incidência finitária**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que RONALDO PEREIRA MURAKAMI FILHO apresentou o trabalho intitulado “**Integração em escalas temporais**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que SIDNEY TIAGO DA SILVA apresentou o trabalho intitulado “**Analysis of heartbeat time series via machine learning for detection of illnesses**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que VICTÓRIA MARCHETTI apresentou o trabalho intitulado “**Análise estatística da qualidade da água em alguns pontos de coleta de rios, considerando variáveis físico-químicas**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

01 A 05 DE AGOSTO DE 2022

Certificamos que VITOR PEREIRA MATIAS apresentou o trabalho intitulado “**Utilização do modelo epidemiológico SIRD com otimização de parâmetros para prever o andamento de novos casos no Estado do Paraná**” na sessão de pôsteres do V Colóquio de Matemática da Região Sul, realizado de 01 a 05 de agosto de 2022.

Valéria Neves Domingos Cavalcanti.

Profa. Dra. Valéria Neves Domingos Cavalcanti
Coordenadora
Maringá, 15 de agosto de 2022

