



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Felipe Yukihide Yasumura ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “**Group grading on the algebra of infinite triangular matrices**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Antonio Marcos de França ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “**Graded imbeddings in finite dimensional simple graded algebras**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Alan de Araújo Guimarães ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “**Involuções da álgebra de Grassmann: resultados recentes sobre *-isomorfismos**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMat)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Viviane Ribeiro Tomaz da Silva ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “***The isomorphism problem in the context of PI-Theory for two-dimensional Jordan algebras***” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Thais Mayumi Batista Makuta ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “**Cohomologia de semigrupos inversos e extensões de módulos cruzados de semirreticulados de grupos por semigrupos inversos**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Mykola Khrypchenko ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “***Invertibility preservers of finitary incidence algebras***” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Josefa Itailma da Rocha ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “**Produto cruzado generalizado parcial e sequência exata relacionada**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Douglas de Souza Queiroz ministrou no dia 10/02/2025 a palestra intitulada “**Properties and invariants of ideals in a Cohen-Macaulay Ring**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Eddygledson Souza Gama ministrou no dia 11/02/2025 a palestra intitulada “*Uniqueness of tangent planes at infinite time for collapsed self-translating solitons.*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Alcides de Carvalho Júnior ministrou no dia 11/02/2025 a palestra intitulada “*On the stability of free boundary minimal submanifolds in conformal domains*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Flávio França ministrou no dia 11/02/2025 a palestra intitulada “*An extension of Liebmann’s Theorem*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Fernando Manfio ministrou no dia 11/02/2025 a palestra intitulada “**Complete cohomogeneity one hypersurfaces into the hyperbolic space**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Felipe Soares Guimarães ministrou no dia 12/02/2025 a palestra intitulada “*A congruence theorem for compact embedded hypersurfaces in S^+* ” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Allan George de Carvalho Freitas ministrou no dia 12/02/2025 a palestra intitulada “***Serrin’s type problems in weighted manifolds.***” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que José Hélio Lacerda ministrou no dia 12/02/2025 a palestra intitulada “*Spacelike mean curvature flow solitons in a pp-wave spacetime.*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Lino Grama ministrou no dia 12/02/2025 a palestra intitulada “*Kähler-like scalar curvature on homogeneous spaces*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Everaldo Souto de Medeiros ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada “*On a weighted Sobolev inequality on the whole space \mathbb{R}^N and applications*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que César E. Torres Ledesma ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada “**Existencia de solución para una ecuación que surge en Cosmología.**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Anderson Araújo ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada ***“Existence, nonexistence, and asymptotic behavior of solutions for N -Laplacian equations involving critical exponential growth in the whole \mathbb{R}^N ”*** no ***“Workshop de Verão em Matemática da UFCG”***, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Ubilla ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada “**Some critical elliptic problems involving perturbations**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Flank David Moraes Bezerra ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada “**Contra partida fracionária de problemas abstratos de ordem superior**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Jiazheng Zhou ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada ***“Multiplicity of solutions to nonlinear Schrodinger equations on a an unbounded graph with two vertices”*** no ***“Workshop de Verão em Matemática da UFCG”***, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Marcus Antônio Mendonça Marrocos ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada “*Semilinear problems in spherical thin domains with a highly oscillatory boundary for a degenerate elliptic operator*” no “Workshop de Verão em Matemática da UFCG”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Rodrigo Clemente ministrou no dia 13/02/2025 a palestra intitulada “*Quasilinear Schrödinger equations with unbounded or decaying potentials in dimension 2*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Rayssa Helena Aires de Lima Cajú ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada “*Moduli space for complete, constant Q-curvature metrics*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Pedro Henrique Gaspar Marques da Silva ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada “*Curvature and geometric obstructions for phase transitions*” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Arthur Cunha ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada ***“Existence and stability of pulback exponential attractors for a nonautonomos semilinear evolution equation of second order.”*** no ***“Workshop de Verão em Matemática da UFCG”***, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Sandra Imaculada ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada **“On Choquard Problems in RN Influenced by the Negative Part of the Spectrum”** no **“Workshop de Verão em Matemática da UFCG”**, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Flávio França Cruz ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada “**Determinando os Polígonos de Maior Área Inscrito em uma Circunferência**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Francisca Tainan Pereira Jesuíta ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada “**Can’t Stop: Uma proposta de sequência didática para o ensino de probabilidade**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Carlos Alexandre Gomes da Silva ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada “**Professores olímpicos, problemas, soluções e sugestões.**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)



Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
Unidade Acadêmica de Matemática



CERTIFICADO

Certificamos que Vandenberg Lopes Vieira ministrou no dia 14/02/2025 a palestra intitulada “**Números Perfeitos e Números Amigáveis: Alguns Fatos Históricos**” no “*Workshop de Verão em Matemática da UFCG*”, evento realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG no período de 10 de fevereiro a 14 de fevereiro de 2025.

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz P.S. Silva

David Levi da Silva Macêdo

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva

Membro da Comissão organizadora do Workshop de Verão em
Matemática da UFCG - 2025

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Matemática
da UFCG (PPGMAT)