



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Rezende Alves Neto** apresentou o trabalho *Representações parciais de álgebras de Hopf pontuadas* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo do Nascimento Marcos** apresentou o trabalho *Strongly stratifying ideals, Morita contexts and Hochschild homology* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Eliezer Batista** apresentou o trabalho *Bissecções generalizadas em Hopf algebróides* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando Araujo Borges** apresentou o trabalho *Teoria dos Nós e Álgebras de Conglomerado* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Flávio Ulhoa Coelho** apresentou o trabalho *On the Gabriel-Roiter measure* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Germán Alonso Benitez Monsalve** apresentou o trabalho *Uma Generalização da Categoria de módulos de uma álgebra repetitiva* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Grasiela Martini** apresentou o trabalho *Sobre (co)ações parciais das Álgebras de Taft e das álgebras de Hopf de Nichols* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Hernan Giraldo** apresentou o trabalho *Auslander-Reiten triangles in Frobenius categories and applications* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Kostiantyn Iusenko** apresentou o trabalho *Han's conjecture: recent progress and generalizations* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Duarte Silva** apresentou o trabalho *Ações parciais de extensões de Hopf-Ore* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luana Demarchi Grassi** apresentou o trabalho *Higher Auslander-Reiten sequences* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Henrique Rocha de Souza** apresentou o trabalho *Sierpiński Carpets and relatively hyperbolic groups* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Batagini Brito** apresentou o trabalho *Álgebras de Nil Hecke e fórmula determinante para sl_n afim quântico* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Viktor Bekkert** apresentou o trabalho *On piecewise hereditary tree algebras* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Willian Goulart Gomes Velasco** apresentou o trabalho *Enlargements de categorias inversas e equivalências de Morita* no XIV Simpósio de Álgebra promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 15 e 16 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 27 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024