



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Leonardo Macedo Ferreira** ministrou a palestra intitulada “**Sobre morfismos em estruturas não associativas**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita de Alexandre Kirilov, em tinta preta, sobre uma superfície branca.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Clezio Braga** ministrou a palestra intitulada “**Alas, Ext-projetivos e equivalência derivada em álgebras hereditárias**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', is written over a faint circular stamp.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Cristian Schmidt** ministrou a palestra intitulada “**Dimensão Global Forte**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Curitiba, 17 de março de 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Confira a autenticidade desse certificado em: [www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html](http://www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Diego das Neves de Souza** ministrou a palestra intitulada “**O teorema da dualidade de Blattner-Montgomery para álgebras com unidades locais**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita de Alexandre Kirilov, em tinta preta, sobre uma linha decorativa.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Minoru Sasaki** ministrou a palestra intitulada “**Contexto de Morita e teoria de Hopf-Galois para álgebras idempotentes**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita de Alexandre Kirilov, em tinta preta, sobre uma superfície branca.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Ribeiro Alvares** ministrou a palestra intitulada “**Álgebras (m,n)-quasi-tilteds e álgebras (m,n)-quase hereditárias**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Eliezer Batista** ministrou a palestra intitulada “**(Co)Representações parciais de álgebras de Hopf**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando Araujo Borges** ministrou a palestra intitulada “**Cluster characters with coefficients**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Flavio Ulhoa Coelho** ministrou a palestra intitulada “**De onde vem essa tal de Álgebra?**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017

Confira a autenticidade desse certificado em: [www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html](http://www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Calixto** ministrou a palestra intitulada “**Representações de Superálgebras de Lie**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com o nome 'Alexandre Kirilov' visível.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017

Confira a autenticidade desse certificado em: [www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html](http://www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Batagini Brito** ministrou a palestra intitulada “**Resoluções tipo BGG de representações primas de álgebras afim quantizadas.**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', is written over a faint circular stamp.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Patricia Massae Kitani** ministrou a palestra intitulada “**Uma nova caracterização para as unidades de  $ZCp$** ” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ruth Nascimento Ferreira** ministrou a palestra intitulada “**Códigos de peso constante em algumas classes de grupos**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/03/2017" escrita ao lado.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Viktor Bekkert** ministrou a palestra intitulada “**Derived tame and derived wild algebras**” no IX Simpósio Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Curitiba, 17 de março de 2017

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3/17" escrita ao lado.

Prof. Alexandre Kirilov  
Coordenador do Programa de Verão 2017

Confira a autenticidade desse certificado em: [www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html](http://www.mat.ufpr.br/eventos/certificados.html)