



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Cléber Barreto** ministrou a palestra intitulada “**MÓDULOS τ -INCLINANTES EM EPIMORFISMOS DE ÁLGEBRAS**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Dirceu Bagio** ministrou a palestra intitulada “**Representações do super plano de Jordan e de sua bosonização**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma aparência cursiva e fluida.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Eliezer Batista** ministrou a palestra intitulada “**Dilatações de representações parciais de álgebras de Hopf**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', written in a cursive style.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Francismar Ferreira Lima** ministrou a palestra intitulada “**Conjectura $n-(n+1)-(n+2)$ Homológica**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Eugenia** ministrou a palestra intitulada “**COMPONENTES IRREDUTÍVEIS DE VARIEDADES DE ALGEBRAS DE JORDAN**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma aparência cursiva e fluida.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Ronie Peterson Dario** ministrou a palestra intitulada “**Valorizações em Álgebras Símbolo**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago Luiz Ferrazza** ministrou a palestra intitulada “EQUIVALÊNCIA DE MORITA DE AÇÕES PARCIAIS” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', with a stylized flourish at the end.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Wagner Oliveira Cortes** ministrou a palestra intitulada “**On Goldie twisted partial skew power series rings**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Wellington Santos** ministrou a palestra intitulada “**TEORIA DE INVARIANTES E CÓDIGOS AUTO-DUAIS NA MÉTRICA NRT**” no X Simpósio de Álgebra, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "03/03/18" escrita ao lado.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018