



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Cristina Corrêa Munaretto** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Bruno Eduardo Charleaux** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Bruno Leonardo Macedo Ferreira** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Bruno Leonardo Tassone da Silva** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Cléber Barreto dos Santos** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Clezio Aparecido Braga** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Cristian Schmidt** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Diego das Neves de Souza** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Edson Minoru Sasaki** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Edson Ribeiro Alvares** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Eliezer Batista** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Flávio Ulhoa Coelho** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Francismar Ferreira Lima** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', 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 **Heily Wagner** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **João Antonio Francisconi Lubanco Thomé** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **João Lucas Espíndola Mahlmann** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **João Pedro Lima** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Leonardo Munhoz Benites** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Lucas Calixto** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Lucas Henrique Calixto** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Marcelo Muniz Silva Alves** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Mari Sano** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', 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 **Matheus Batagini Brito** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Nathaly Maísa Reis Stefanovicz** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Patrícia Massae Kitani** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Paula Olga Gneri** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Renata Naoko Corrêa** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Ruth Nascimento Ferreira** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Thiago Eduardo Santos** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', is written over the printed name and title.

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 **Vitor Emanuel Gulisz** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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 **Vivian de Paula Ribeiro** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "17/3" 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 **Wellington Santos** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Wesley dos Santos Villela Batista** participou das atividades do **IX Simpósio de Álgebra**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017, com carga horária de **18 horas**.

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