



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Abel Soares Siqueira** participou da Comissão Organizadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailin Ruiz de Zarate Fabregas** atuou como Coordenadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Gabriela Martinez** atuou como Vice-Coordenadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Eduardo Durán Fernandez** atuou como Vice-Coordenador do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Mano Otero** participou da Comissão Organizadora do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 22 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Ribeiro Alvares** participou da Comissão Organizadora 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.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo Hoefel** participou da Comissão Organizadora do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 23 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Elizabeth Wegner Karas** participou da Comissão Organizadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Heily Wagner** participou da Comissão Organizadora 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.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **José Carlos Eidam** participou da Comissão Organizadora do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 24 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Llohann Dallagnol Sperança** atuou como Coordenador do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Garcia Pedroso** participou da Comissão Organizadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Mael Sachine** participou da Comissão Organizadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo Muniz Silva Alves** atuou como Coordenador 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.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Olivier Brahic** participou da Comissão Organizadora do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 25 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Damázio Danizete** atuou como Coordenador do **X Simpósio de Equações Diferenciais**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 23 e 24 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Roberto Ribeiro Santos Júnior** participou da Comissão Organizadora do **IX Simpósio de Análise Numérica e Otimização**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 20, 21 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Alexandre Siqueira** participou da Comissão Organizadora do **X Simpósio de Equações Diferenciais**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 23 e 24 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Ristow Montes** participou da Comissão Organizadora do **V Simpósio de Geometria**, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná nos dias 26 e 22 de fevereiro de 2017.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Tanise Carnieri Pierin** participou da Comissão Organizadora 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.

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como "Alexandre Kirilov".

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 20 de abril de 2017