



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALESSANDRA HENDI DOS SANTOS** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Bianca Monferino Mancini** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **30 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Cristina Foetsch** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Amanda Pasinato Cruz** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, 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 **Américo Augusto Nogueira Vieira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2, M3 e M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **49 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA RIBEIRO ANTONIACOMI** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **87% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **39 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **André Ricardo Antunes Ribeiro** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1 e M2**, obtendo **90% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **27 horas**, 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 **Andreline Graciema Ventura Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **75% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **34 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, pertencente ao Prof. 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 **Angelita Minetto Araújo** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Bernadete Kurek** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, 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 **Bruno Cezar Maia** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Camilla Ehrat Dias** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1**, obtendo **80% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Carla Marcela Spannenberg Machado dos Passos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1 e M3**, obtendo **80% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **24 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Claire Fátima Sachet Ramos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **93% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **42 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Cleber Barreto dos Santos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura fluida e estilizada.

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 **Cristian Schmidt** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Cristine Becker** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1 e M2**, obtendo **90% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **27 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura que parece ser "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 **Daihany Ruocco de Pelli** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1 e M2**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **30 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura que parece ser '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 **Denise Lacerda de Oliveira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **87% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **39 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Diego das Neves de Souza** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **DIEGO GALVAO BOING** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma grande letra inicial 'A' e uma assinatura 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 **Dirceu Bagio** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 da Cunha** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Ed Carlos da Silva Rocha** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **87% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **39 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Edicleia Xavier da Costa** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **93% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **42 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo M de Castro** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 **Elaine Lucht Will** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Eliezer Batista** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **EUSEBIO LABADIE NETO** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura fluida e estilizada.

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 **Evelyn Karine Guimarães Pedroso** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabiana Farias Xavier Weisheimer** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **87% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **39 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabio Augusto Fortunato Filho** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura fluida e estilizada.

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 **Felipe Eduardo Lopes da Cruz** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando Kolb Domingos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **75% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **34 horas**, 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 **Flavia Cerqueira Cesar** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, 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 **Francismar Ferreira Lima** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Heily Wagner** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Ian Stempczinski do Prado** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M3 e M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **19 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura que parece ser "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 **Ilzil Pereira Oliveira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **93% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **42 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Ivanize de Fraga Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M2 e M3**, obtendo **80% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **24 horas**, 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 **Janaina Aparecida Rabelo de Almeida** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **93% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **42 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Jhefrendy Moraes da Cunha** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, 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 **João Antonio Francisconi Lubanco Thomé** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **João Pedro Santos Brito Micheletti** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **93% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **42 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **José Henrique de Oliveira Cenedese** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Karin Amanda Meyer** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **93% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **42 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura que parece ser '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 **Katia Giselle A. Bastos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M3**, obtendo **80% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Keith Gabriella Flenik Moraes** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Lana Muriel Souza dos Santos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 **Lidiane Conceição Monferino Mancini** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, 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 **LUANA CRISTINA BAIER** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **80% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **36 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Lucas Nacif Giacomini** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Luiz Henrique Lara dos Santos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Luiz Henrique Paixão Grokoski** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **LUZIA REGIS NAROK PEREIRA** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2, M3 e M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **49 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Marcel Thadeu de Abreu e Souza** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **MARCELO MUNIZ SILVA ALVES** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Marcio Palmares Pinto de França** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma grande letra inicial 'A' e uma assinatura 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 **Mari Sano** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Matheus Brito** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Pablo Antunis Fernandes** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura que parece ser '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 **Patrícia Massae Kitani** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Paula Olga Gneri** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Monferino Mancini** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **45 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura que parece ser "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 **Ricardo P da Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 **Roberta Minas** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, 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 **Rodrigo de Souza** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Rogério Otavio Mainardes da Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Ronie Peterson Dario** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Rosania Kasdorf Rogalsky** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Salete Pereira de Andrade** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M3**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **15 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Sirlene de Jesus dos Santos da Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2 e M3**, obtendo **80% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **36 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

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 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Thayná Schleider de Matos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2, M3 e M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **49 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Vitor Emanuel Gulisz** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, 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 **Vitor Emanuel Gulisz** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, 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 **Wagner de Oliveira Cortes** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Welington Santos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **4 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Willian Goulart Gomes Velasco** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Willyam Menezes Borges** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser '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 **Wilson Drapeynski Junior** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M1, M2, M3 e M4**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **49 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser "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 **Yasmim Adara Amorim** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando do(s) minicurso(s) **M5**, obtendo **100% de frequência** e fazendo jus a carga horária de **2 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma assinatura legível que parece ser 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018