



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

# CERTIFICADO

Certificamos que **Aline Nascimento Xavier** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 87%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **26 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **André Luiz Brito** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 Pilatti Oleiro** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Clarice Rodrigues de Oliveira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 93%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **28 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Cleonilson dos Reis Ferreira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 93%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **28 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Clistenes Grizafis Bento** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 80%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **24 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Eliakim Cleyton Machado** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Emanuely Brondani Lima** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 87%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **26 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Evelin Heringer Manoel Krulikovski** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **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 da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 87%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **26 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Felipe de Jesus Kutz** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Felipe Kauai Pereira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 80%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **24 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Felipe Yuji Tanaka de Ikegami Rochel** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Flávia Chorobura** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Gabriel Fanini Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Irineu Burda Junior** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 87%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **26 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Jaqueline Aline Iansen Goulart** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **José Luis Tavares** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 80%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **24 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Julio Nunes Campos** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 80%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **24 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Kharina Sakakibara Machado Vilar** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 80%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **24 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **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 da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 93%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **28 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Letícia do Rocio Oliveira** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 80%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **24 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Ly Sandro Amorim de Campos Salles** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://www.mat.ufpr.br/verao/2018).

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente 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 **Oksana Heringer da Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Patrik Borges de Miranda** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Topologia Geral**, com **frequência de 100%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **60 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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 **Sido Feilstrecker Junior** participou das atividades do Programa de Verão 2018, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, participando da disciplina **Tópicos de Álgebra Linear**, com **frequência de 87%** às aulas, fazendo jus a carga horária de **26 de horas**, conforme informações disponíveis em [www.mat.ufpr.br/verao/2018](http://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