



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Adina Veronica Remor** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Andréia Aparecida Machado** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Ândson José Silva Almeida** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Rothenberger** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Diogo Simão** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Dylene Agda Souza de Barros** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Elissandro Antonio Sikora** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Flávio da Silva** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco Gabriel Klock Campos Vidal** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Carvalho da Silva Castro** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Javier Esneider Mendez Alfonso** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **João Gabriel Chiorato** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **João Pedro de Castilho Bonini** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **João Vitor Silveira Ribeiro** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Kaiky Yuji Ishiy** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Karine Rodrigues Santos** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR  
Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Lilian Cordeiro Brambila** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Luana da Silva Oliveira** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Eduarda Pereira Nunes** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Henrique Medeiros do Nascimento** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR  
Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Natalia Chicora** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Ribeiro Junior** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Meyer Tokoro** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Renata Sachet** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Samuel Roemig** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Sidnei Guerino Fabris Junior** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Kim Garcia** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Víctor Hugo López Solís** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024



**PPGM** UFPR

Programa de Pós-Graduação  
em Matemática

## CERTIFICADO

Certificamos que **Yanko Szuszko Soares** participou das atividades do Programa de Verão 2024, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso *Introdução às ações parciais de grupo*, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 05 de fevereiro de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves  
Coordenador do Programa de Verão 2024