



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Cordeiro Chileider** participou das atividades do Programa de Verão 2020, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 90% das aulas do minicurso Estruturas que podemos definir a partir de uma ação (parcial) de grupo: semigrupos inversos e grupoides, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020

Curitiba, 10 de março de 2020.



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Izadora Muller Moro Rios** participou das atividades do Programa de Verão 2020, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso Estruturas que podemos definir a partir de uma ação (parcial) de grupo: semigrupos inversos e grupoides, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Curitiba, 10 de março de 2020.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Keyvan Uehara de Moraes** participou das atividades do Programa de Verão 2020, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 90% das aulas do minicurso Estruturas que podemos definir a partir de uma ação (parcial) de grupo: semigrupos inversos e grupoides, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020

Curitiba, 10 de março de 2020.



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícyus Araújo Brasil** participou das atividades do Programa de Verão 2020, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso Estruturas que podemos definir a partir de uma ação (parcial) de grupo: semigrupos inversos e grupoides, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Curitiba, 10 de março de 2020.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Samuel Kruger** participou das atividades do Programa de Verão 2020, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso Estruturas que podemos definir a partir de uma ação (parcial) de grupo: semigrupos inversos e grupoides, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Curitiba, 10 de março de 2020.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Bóschi** participou das atividades do Programa de Verão 2020, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, tendo frequentado 100% das aulas do minicurso Estruturas que podemos definir a partir de uma ação (parcial) de grupo: semigrupos inversos e grupoides, fazendo jus a carga horária de **10 horas**, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Curitiba, 10 de março de 2020.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020