

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Ana Beatriz da Silveira Martins** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

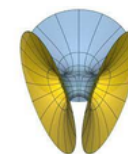
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Davi de Andrade Iácono** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

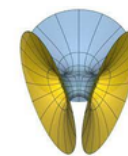
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lucas do Vale Pimentel** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

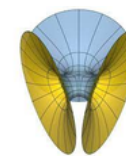
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Matheus Ribeiro Alencar** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

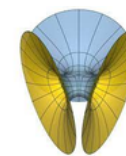
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Rayane Gomes de Castro** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

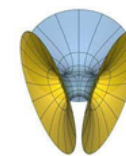
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Antônio Kaique** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

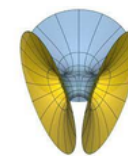
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Bruno Oliveira Marinho** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

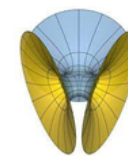
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Cesar Augusto dos Santos** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

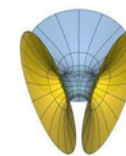
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Davi de Andrade** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

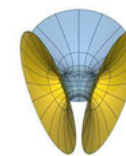
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Geovane Coelho** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

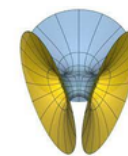
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Hellen Jessica** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

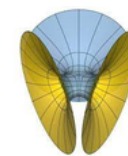
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Israel Mendes** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

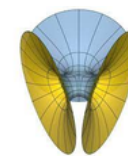
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Joao Luca** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

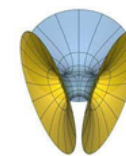
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Kennedy Corrêa** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

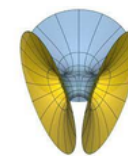
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Kenny Domingues** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

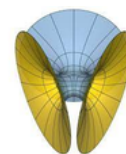
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lara Domingos Hissa** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

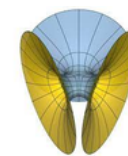
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lucas Diniz** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

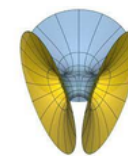
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lucas do Vale** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

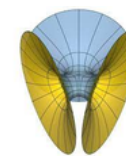
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Maria Eduarda Bezerra** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

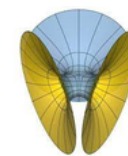
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Matheus Araújo** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

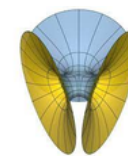
Júlio César Silva Araújo

Júlio César Silva Araújo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Pedro Arraes** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

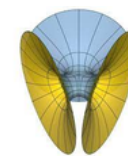
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Pedro de Medeiros** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

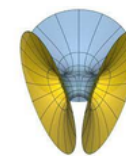
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Philippe Serra** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

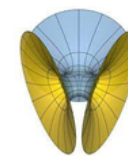
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Rodrigo Nogueira** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

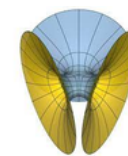
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Vinicius Alves** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

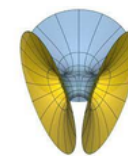
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Wilker Feitosa** participou do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

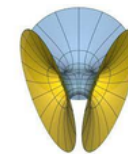
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Claudia Linhares Sales** fez parte do comitê científico do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

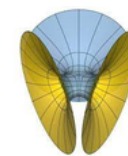
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Guilherme Oliveira Mota** fez parte do comitê científico do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

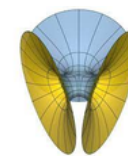
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Manoel Bezerra Campêlo Neto** fez parte do comitê científico do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

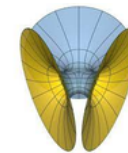
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Ana Shirley Silva** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

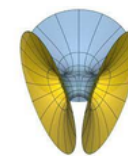
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Ana Karolinnna Maia** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

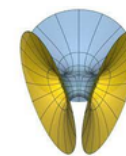
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Fabrcio Benevides** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

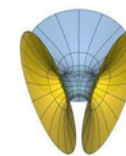
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Júlio Araújo** fez parte do comitê organizador do **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

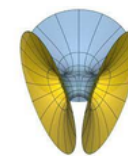
Júlio César Silva Araújo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

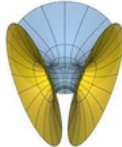
We hereby confer this certificate to **Nicolas Nisse** for the valuable participation at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

We hereby confer this certificate to **Lucas Picasarri-Arrieta** for the valuable participation at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

We hereby confer this certificate to **Filippos Christodoulou** for the valuable participation at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

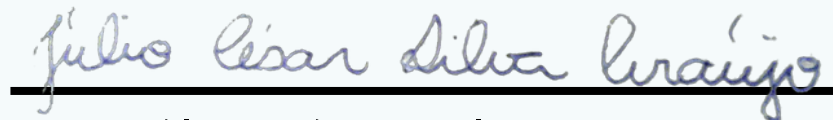
CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

We hereby confer this certificate to **Emanuel Castelo** for the valuable participation at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.



Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC 
PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

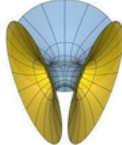
We hereby confer this certificate to **Ignasi Sau** for the valuable participation at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

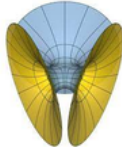
We hereby confer this certificate to **Mario Valencia** for the valuable participation at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICADO

ForWorC 2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Geovane Coelho** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

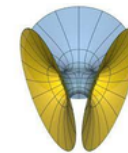
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **João Luca** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

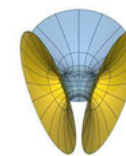
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Kennedy Corrêa** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

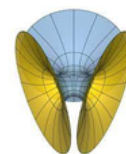


Paralelismo Grafos e Otimização

Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Vinicius Alves Fernandes** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

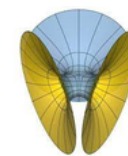
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Antônio Kaique** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

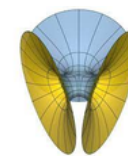
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Cesar Augusto dos Santos** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

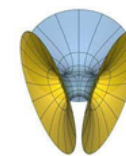
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Kenny Domingues** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

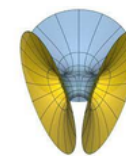
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lucas Diniz** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

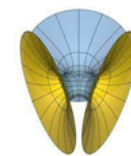
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Maria Eduarda Bezerra** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

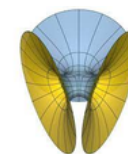
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Pedro Arraes** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

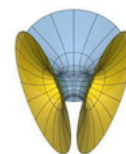


Paralelismo Grafos e Otimização

Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Hellen Jessica** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

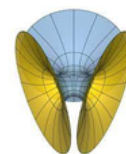


Paralelismo Grafos e Otimização

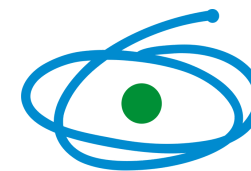
Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Israel Mendes** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

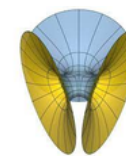
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Matheus Araújo** participou com êxito do minicurso intitulado **Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 6 horas.

Júlio César Silva Araújo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

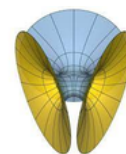


Paralelismo Grafos e Otimização

Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Bruno Oliveira Marinho** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

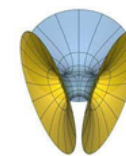
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Israel Mendes** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

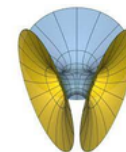


Paralelismo Grafos e Otimização

Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Matheus Araújo** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

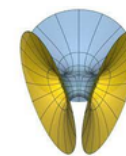
Júlio César Silva Araújo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Philippe Serra** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

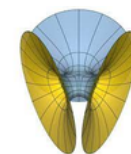
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Vinicius Alves Fernandes** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

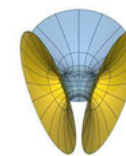
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Wilker Feitosa** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

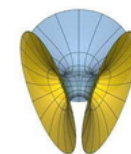
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Antônio Kaique** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

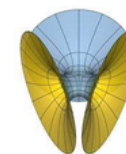
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Cesar Augusto dos Santos** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

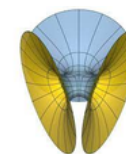
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Kenny Domingues** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

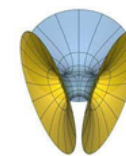
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lara Domingos Hissa** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

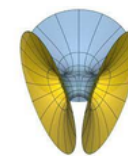
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lucas Diniz** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

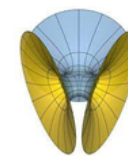
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Lucas do Vale** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

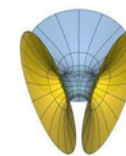
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Maria Eduarda Bezerra de Oliveira** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

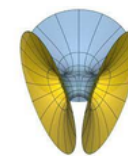
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Pedro Arraes** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

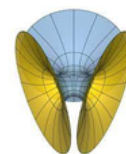


Paralelismo Grafos e Otimização

Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Pedro de Medeiros** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

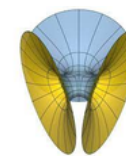
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Rodrigo Nogueira** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

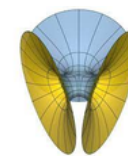
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Certificamos que **Davi de Andrade** participou com êxito do minicurso intitulado **Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici, contabilizando carga horária total de 4 horas.

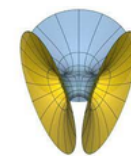
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado à **Érika Coelho** pela valiosa contribuição com a plenária **Locating-dominating set in graphs** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

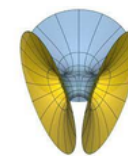
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado à **Tatiane Figueiredo** pela valiosa contribuição com a plenária **Application of Integer Linear Programming techniques to solve team formation problems in social networks** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

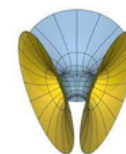


Paralelismo Grafos e Otimização

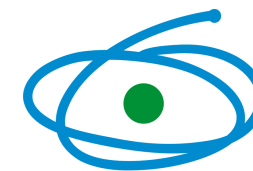
Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado à **Rosiane de Freitas** pela valiosa contribuição com a plenária **Complexity aspects in graphs and algorithms for special path optimization problems with temporal constraints** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:

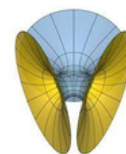


Paralelismo Grafos e Otimização

Apoio:



UFC



PGMAT UFC



CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Fábio Botler** pela valiosa contribuição com a plenária **Separating the edges of a graph by a linear number of paths** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

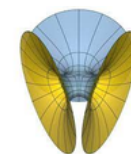
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

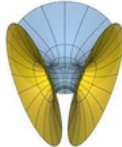
We hereby confer this certificate to **Ignasi Sau** for the valuable contribution with the plenary session **Compound Logics for Modification Problems** at the **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

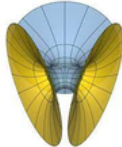
We hereby confer this certificate to **Nicolas Nisse** for the valuable contribution with the plenary session **Deciding the Erdős-Pósa property in 3-connected digraphs** at the **II Fortaleza Workshop in Combinatorics (ForWorC)**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICATE

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

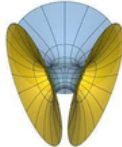
We hereby confer this certificate to **Mario Valencia** for the valuable contribution with the plenary session **The rotation distance and diameter of graph associahedra** at the **II Fortaleza Workshop in Combinatorics (ForWorC)**, organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Event coordinator

Organized by: 
Paralelismo Grafos e Otimização

Support: 
UFC


PGMAT UFC


CAPES

CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Carlos Hoppen** pela valiosa contribuição com a plenária **Gaussian Elimination using a tree decomposition** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

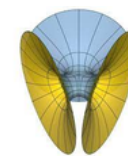
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Júlio Araújo** pela valiosa contribuição com a plenária **On graph convexity parameters in oriented graphs** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

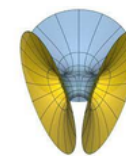
Júlio César Silva Araújo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Roberto Parente** em reconhecimento pela sua notável contribuição como ministrante do **Mini-curso: Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

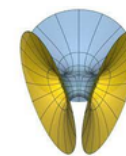
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Guilherme Mota** em reconhecimento pela sua notável contribuição como ministrante do **Mini-curso: Introdução a Teoria de Ramsey e Combinatória Extremal** no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

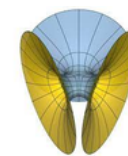
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

We hereby confer this certificate to **Ignasi Sau**, in recognition of his remarkable contribution as the instructor of the **Mini-course “Aspectos algorítmicos da teoria de Menores de Grafos”** during the **II ForWorC - Fortaleza’s Workshop on Combinatorics** organized by the Parallelism, Graphs, and Optimization (ParGO) Group of the Federal University of Ceará in Fortaleza, Brazil, from November 6th to 10th, 2023.

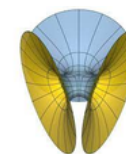
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Nicolas Almeida Martins** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

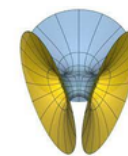
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Júlio Araújo** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

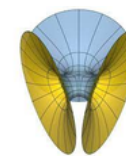
Júlio César Silva Araújo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Fábio Botler** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

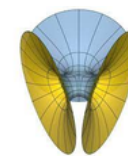
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Manoel Campêlo** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

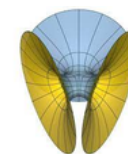
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Victor Campos** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

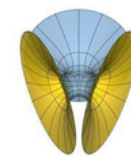
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Tatiane Fernandes Figueiredo** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

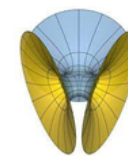
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Ana Shirley Ferreira da Silva** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

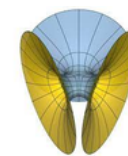
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Carlos Hoppen** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

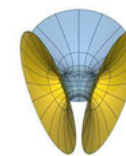
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Ana Karolinna Maia** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

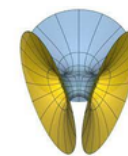
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Erika Morais Martins Coelho** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

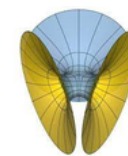
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Luiz Moreira** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

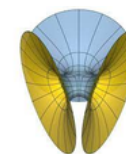
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Guilherme Mota** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

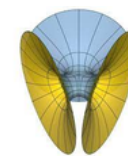
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Roberto Parente** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

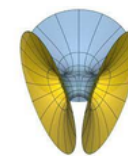
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Rosiane Rodrigues** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

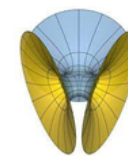
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC



CERTIFICADO

ForWorC

2023

II Fortaleza Workshop em Combinatória

Conferimos este certificado a **Fabricio Siqueira Benevides** pela valiosa participação no **II ForWorC - Fortaleza's Workshop on Combinatorics**, promovido pelo Grupo ParGO (Paralelismo, Grafos e Otimização) nos dias 6 a 10 de novembro de 2023 na Universidade Federal do Ceará, Campus do Pici.

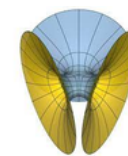
Júlio César Silva Araujo

Júlio César Silva Araujo
Coordenador do evento

Realização:



Apoio:



PGMAT UFC

