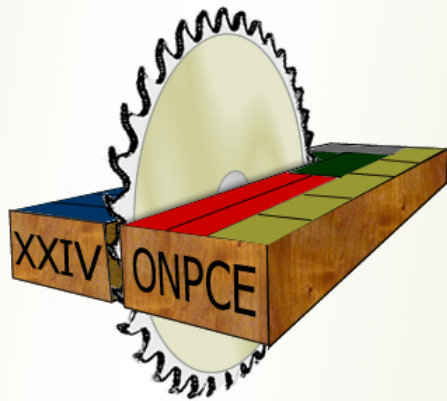


São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Adriana Cristina Cherri** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

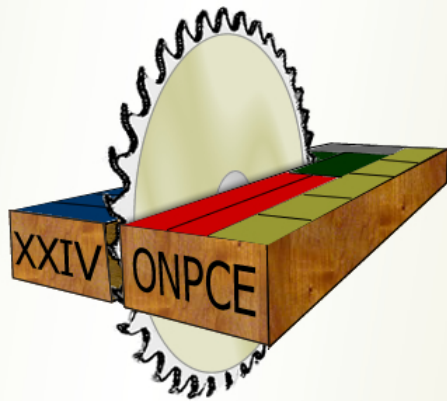


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Alex Parahyba Abreu** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

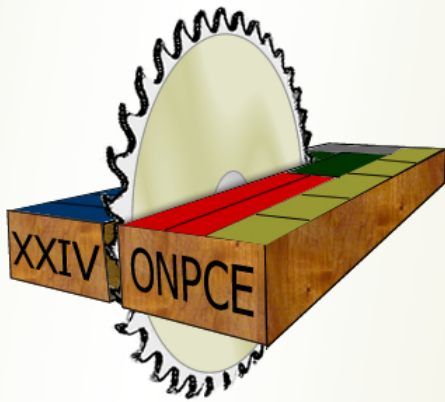


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Alistair Clark** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

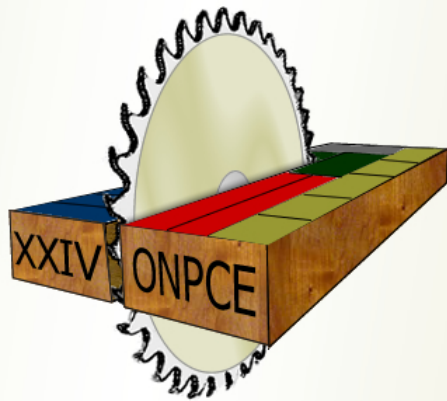


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Andrea Carla Gonçalves Vianna** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

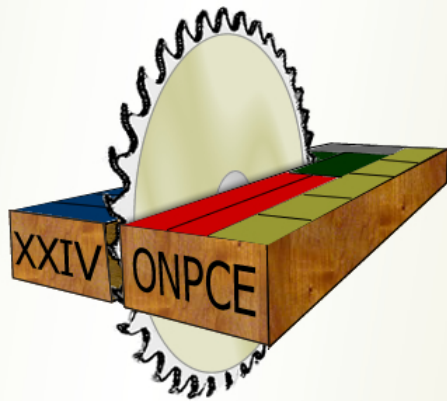


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Angelo Aliano Filho** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

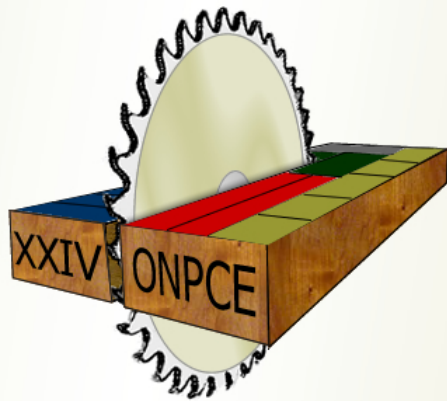


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Antonio Augusto Chaves** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

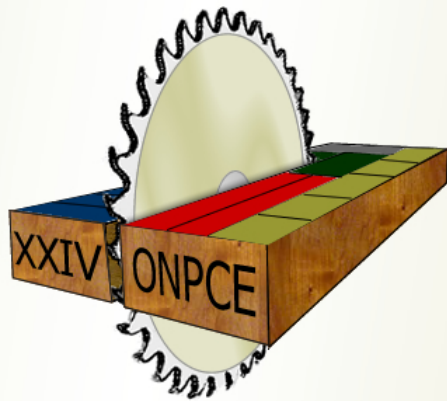


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Ariane Alves da Silva Mundim** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

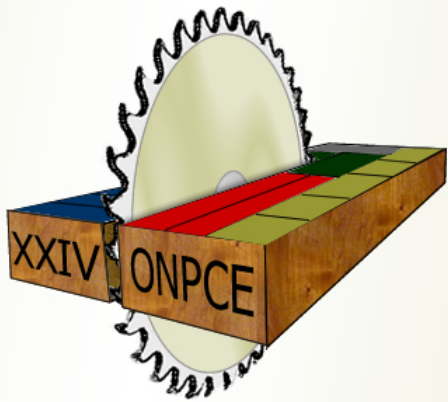


A handwritten signature in black ink, reading 'Pedro Munari'.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **BRUNO SALEZZE VIEIRA** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

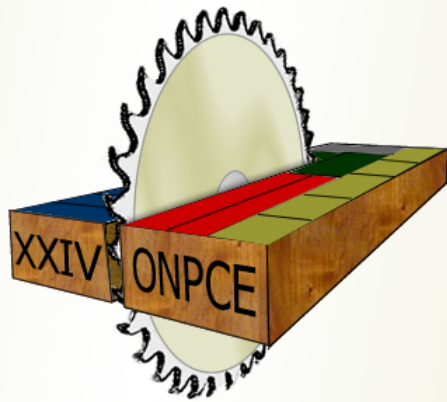


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Carla T. L. S. Ghidini** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

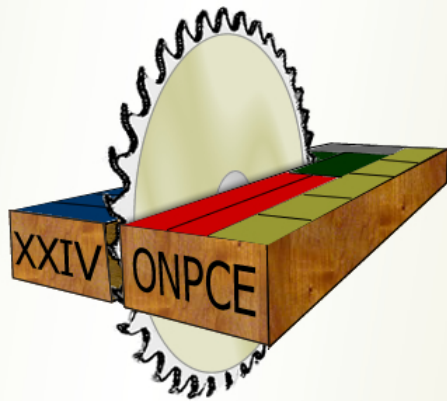


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Carlos Vinícius Costa Neves** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

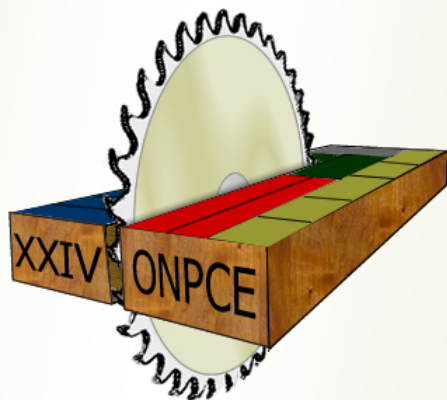


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Cassiano da Silva Tavares** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

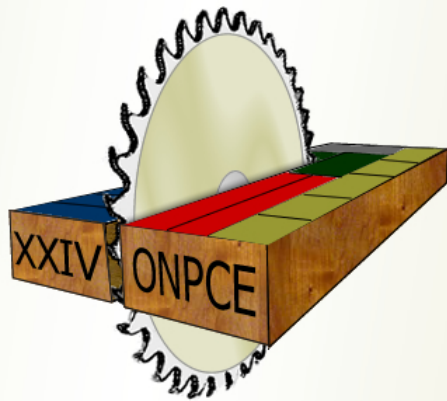


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Cesar Dario Alvarez Cruz** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

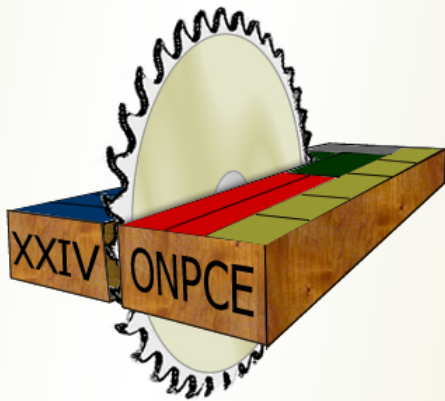


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Charbel Daher Boulos** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

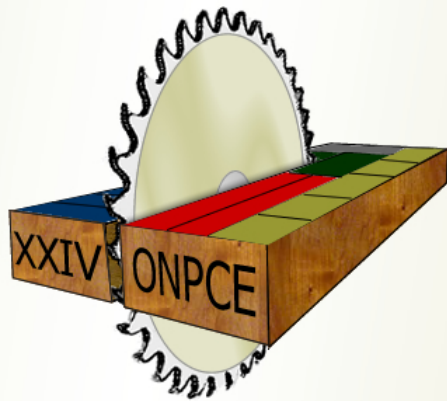


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Cleber Rocco** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

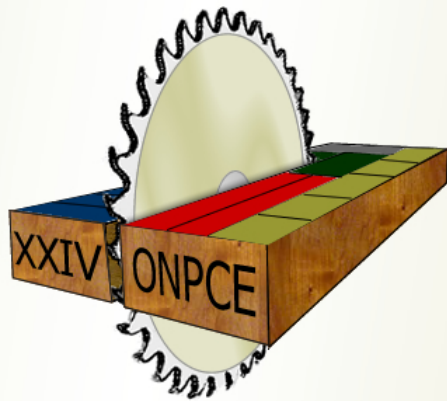


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Daniel José Schulmeister** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

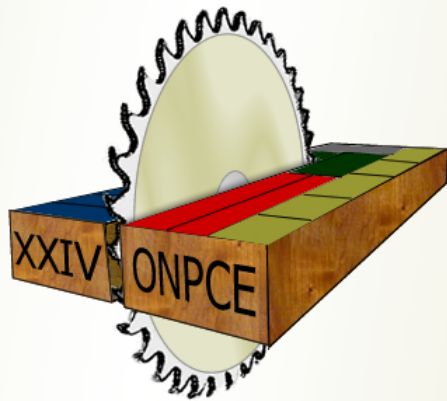


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Débora Pretti Ronconi** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

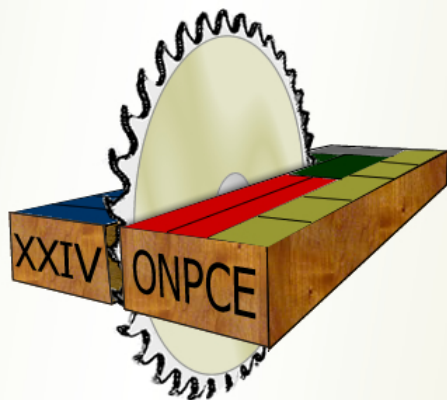


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Deisemara Ferreira** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

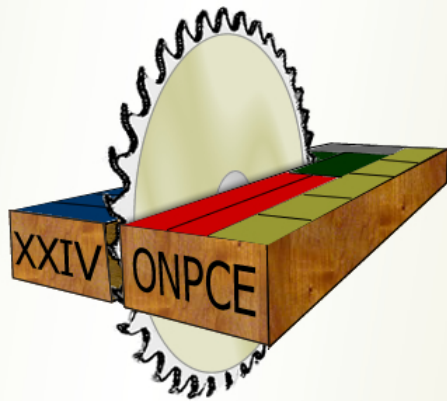


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Diego Jacinto Fiorotto** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

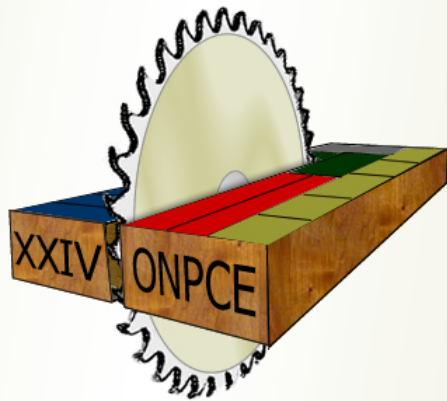


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Douglas Nogueira do Nascimento** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

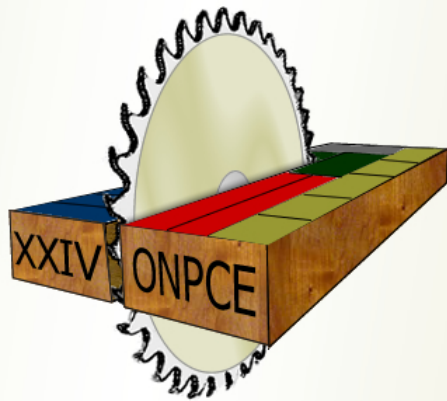


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Eduardo Fechus Beker Reis** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

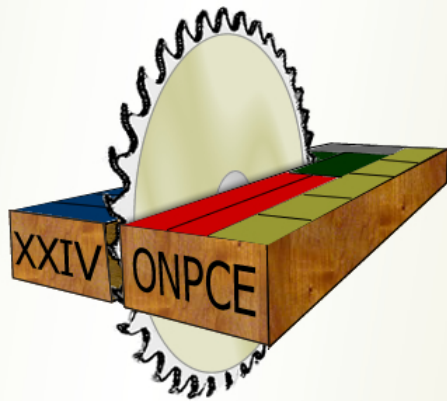


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Eduardo Machado Silva** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

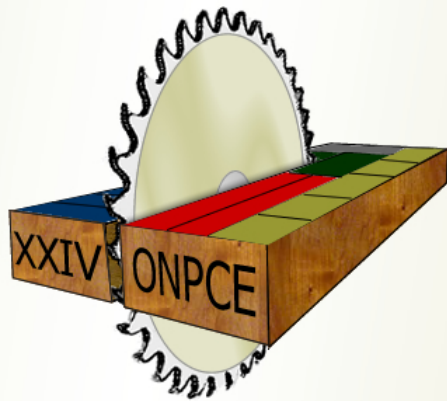


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Elizabeth Cancino** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

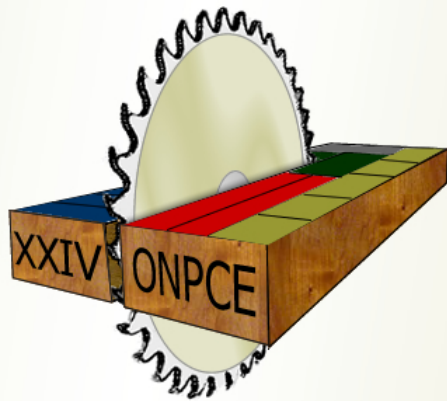


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Francisco Henrique de Freitas Viana** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

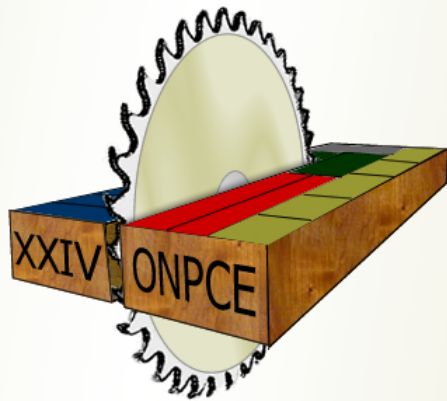


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Franklina Toledo** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

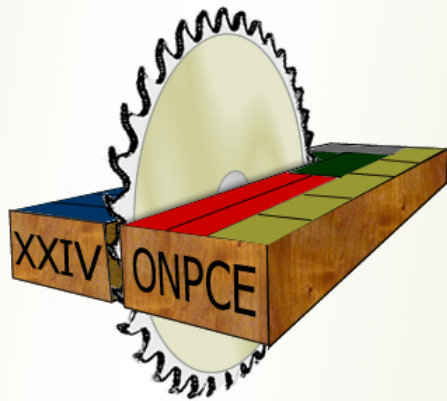


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Gabriel Vinicius Bacci** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

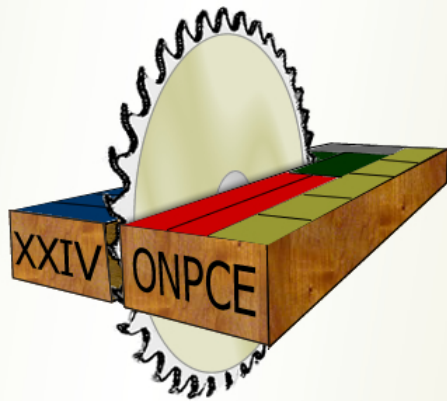


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Guilherme Marinho Coelho** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

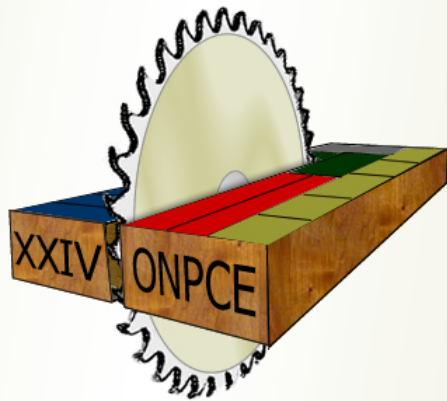


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Heloisa Vasques da Silva** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

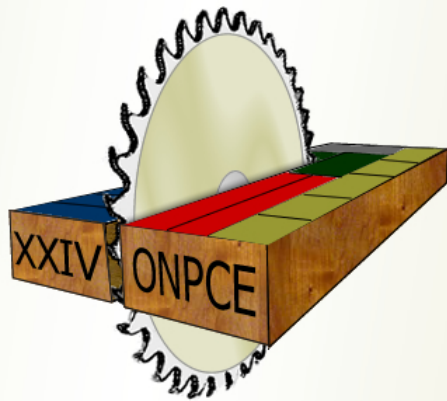


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **HIAWATA POLA** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

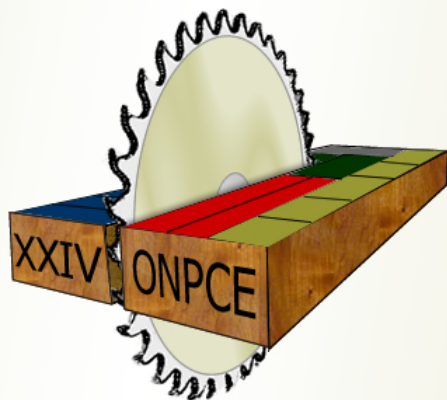


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Horacio Hideki Yanasse** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

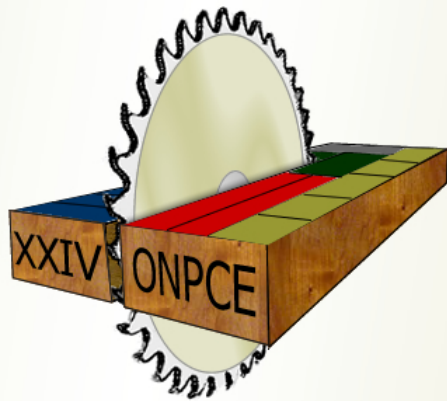


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Jeferson Auto da Cruz** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

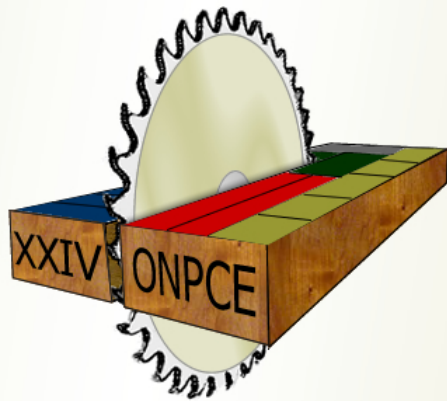


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari'.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **João Victor Duda do Amaral** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

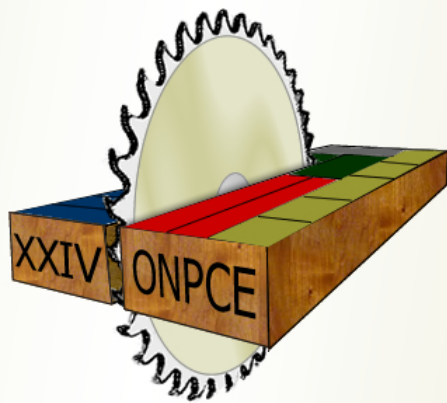


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **José Angel Riveaux Merino** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

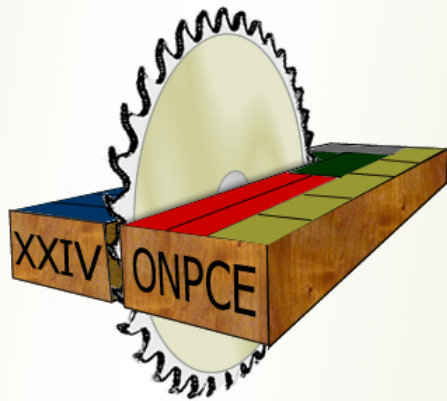


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Kamyla Maria Ferreira** participou da comissão organizadora da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

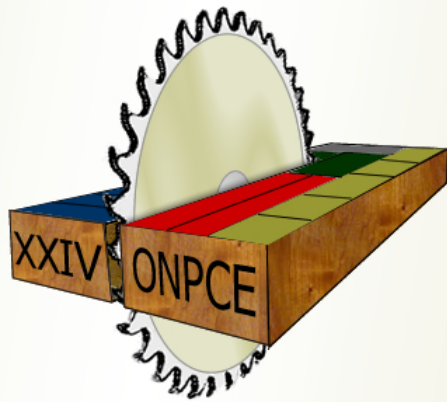


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Kelly Poldi** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

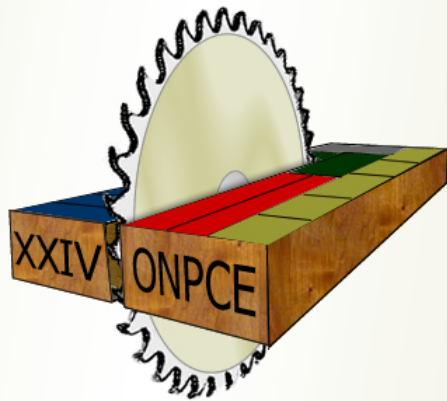


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Kleber de Santana Souza** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

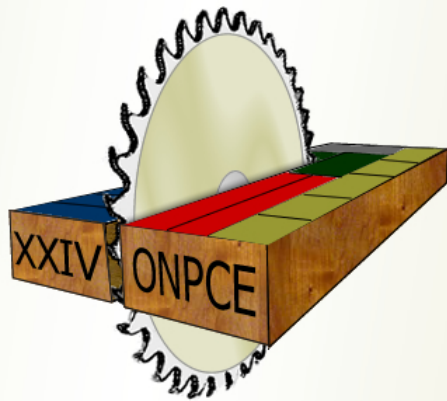


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari'.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Landir Savinieć** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

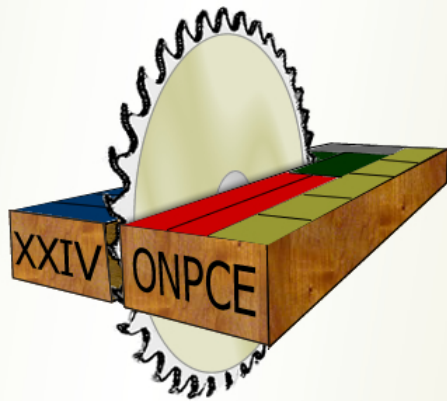


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Leandro Resende Mundim** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

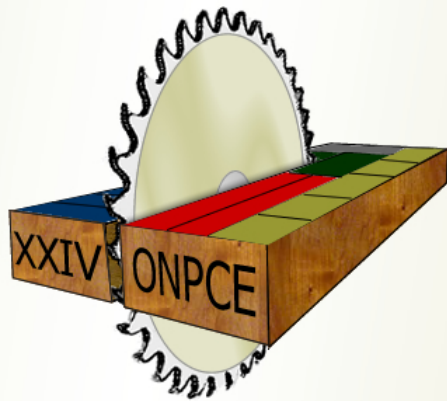


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Leonardo Trevisan** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

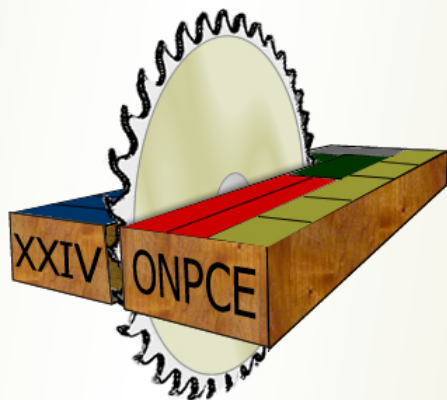


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Lorenzo Correia Maia** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

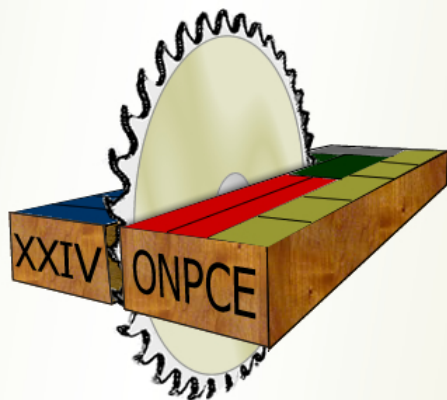


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Lucas Gabriel Malheiros Machado Silva** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

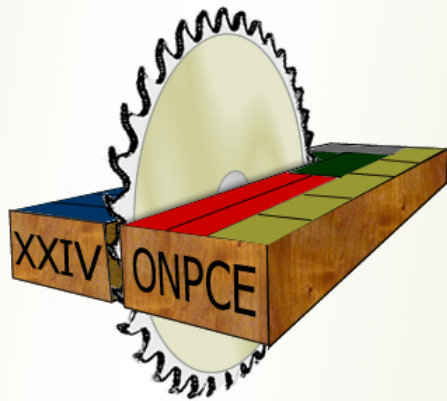


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Luis Henrique Pauleti Mendes** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

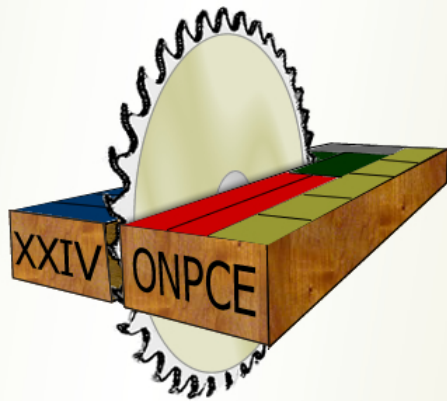


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **LUIZ LEDUINO DE SALLES-NETO** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

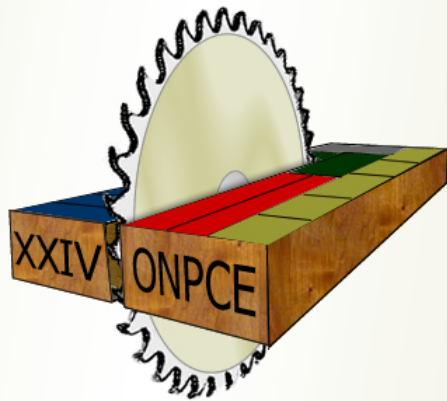


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Maria do Socorro Nogueira Rangel** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

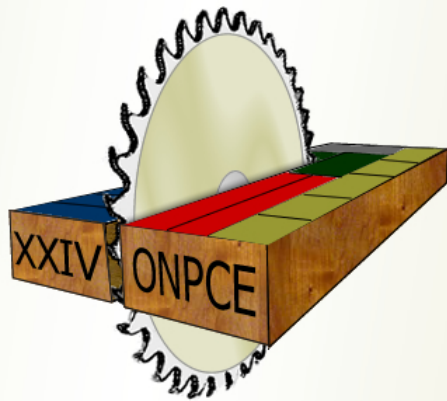


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Maria José Pinto** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

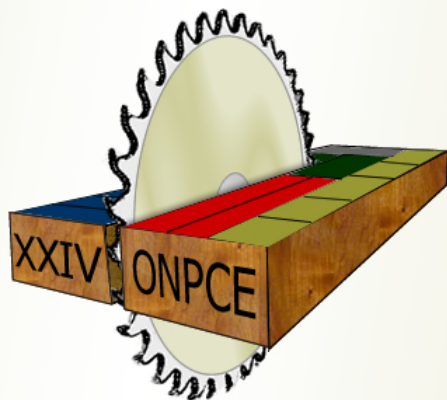


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Maria Luíza Teixeira Santos** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

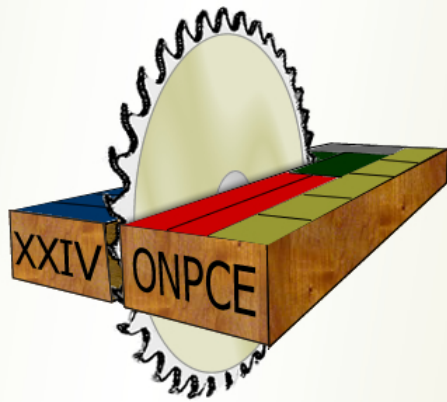


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Mariana Michetti Pereira Jeronimo** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

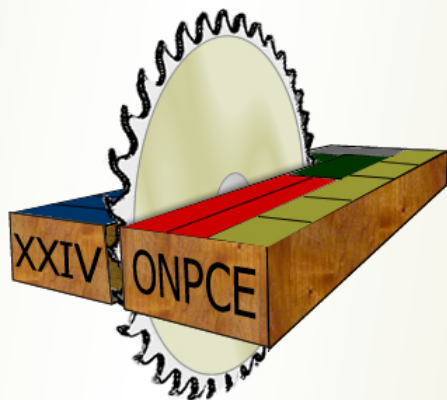


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Marina Andretta** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

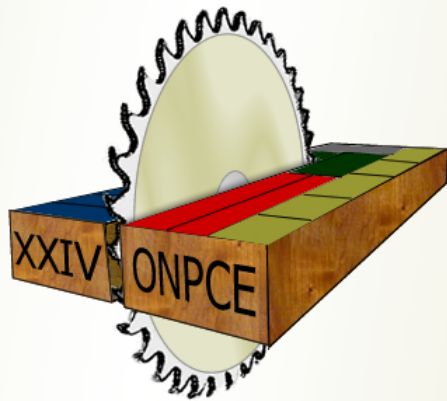


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Mario Alberto Mendoza Villalba** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

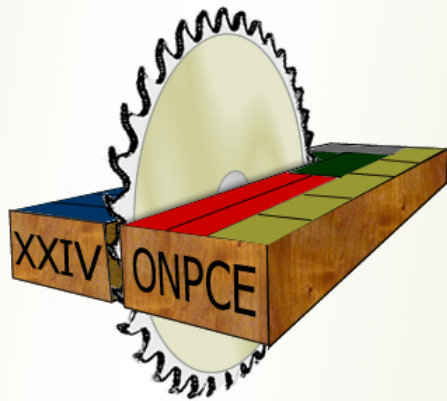


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Mário César San Felice** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

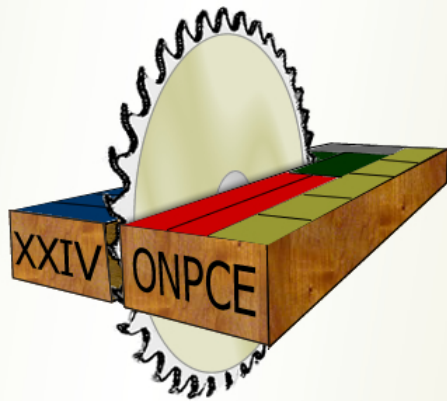


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Maristela Oliveira dos Santos** participou da comissão organizadora da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

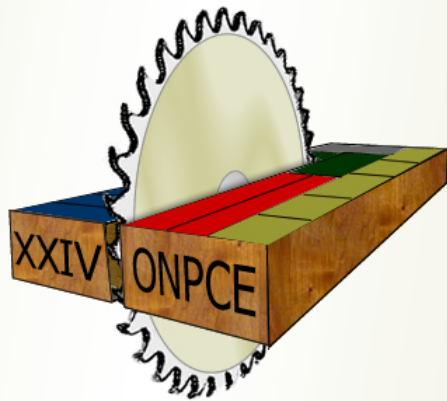


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Mateus Pereira Martin** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

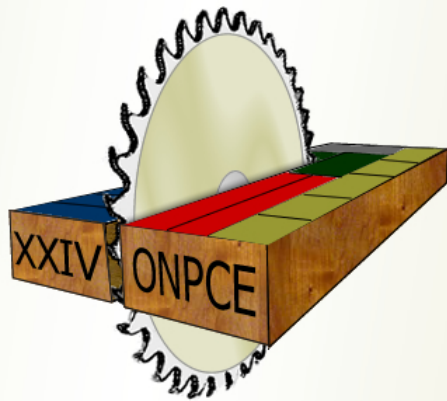


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Maurício Rocha Gonçalves** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

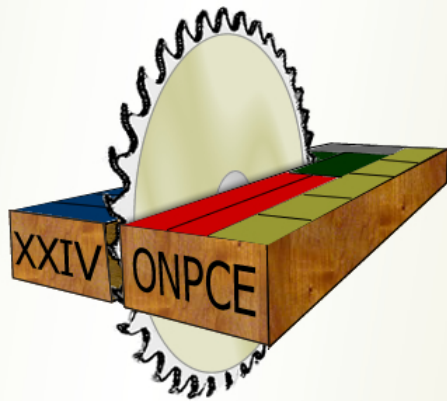


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Mayron César de Oliveira Moreira** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

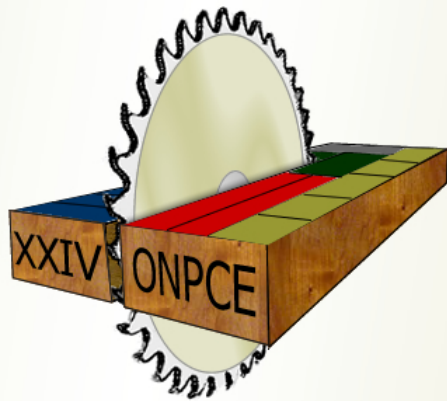


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Mônica Maria De Marchi** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

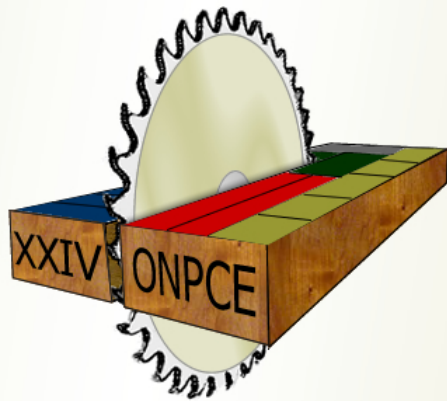


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Nei Yoshihiro Soma** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

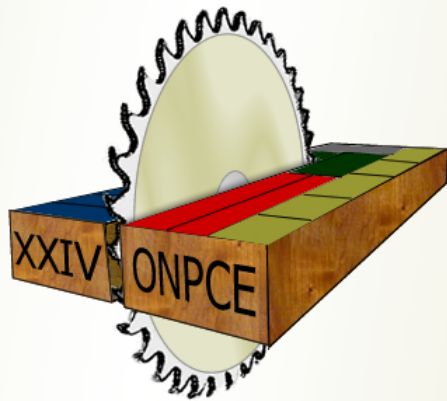


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Paula Cristina Rohr Ertel** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

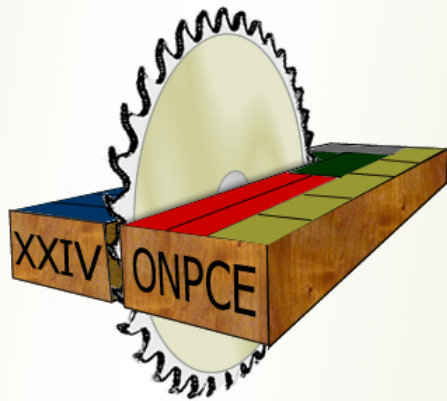


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Paulo Roberto Mattiello Filho** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

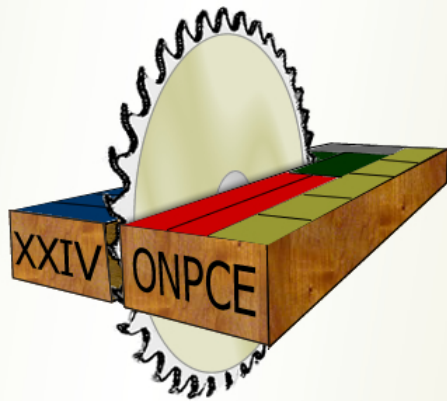


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Pedro Henrique Del Bianco Hokama** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

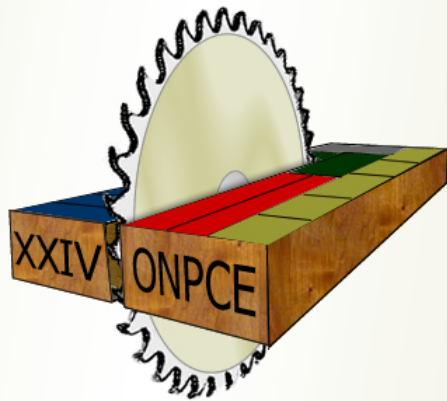


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Pedro Munari** participou da comissão organizadora da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

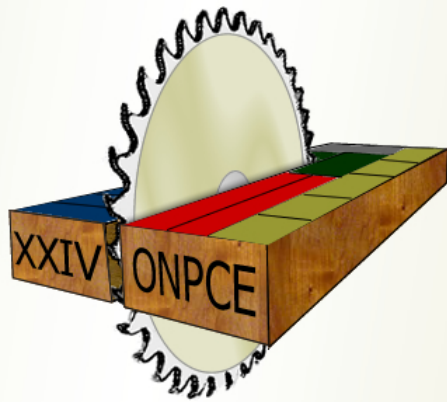


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Pedro Peverari Di Lallo** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

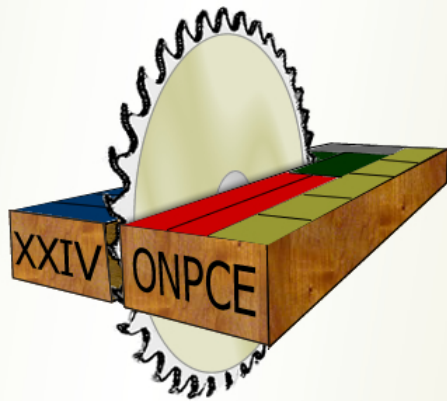


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Reinaldo Morabito** participou da comissão organizadora da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

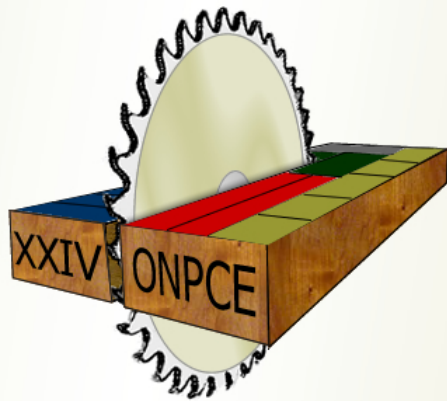


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Renan Fernando Franco da Silva** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

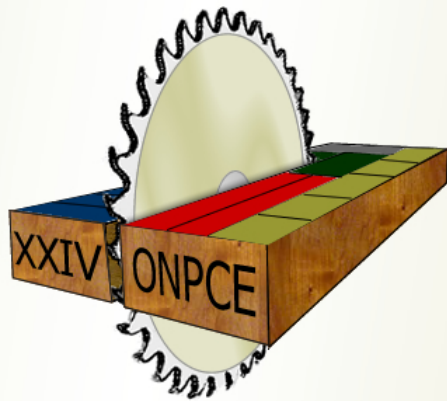


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Renato Milhomem de Oliveira Filho** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

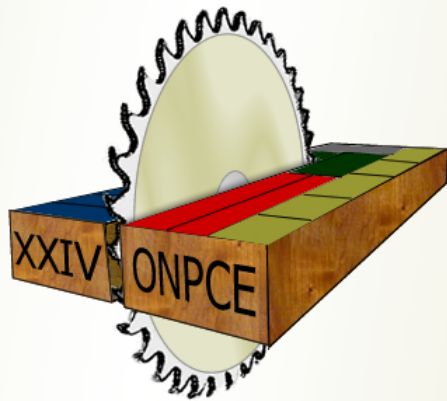


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Ricardo Araújo da Silva** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

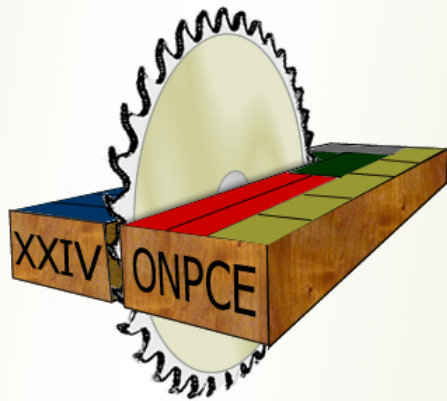


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Roberto Tavares** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

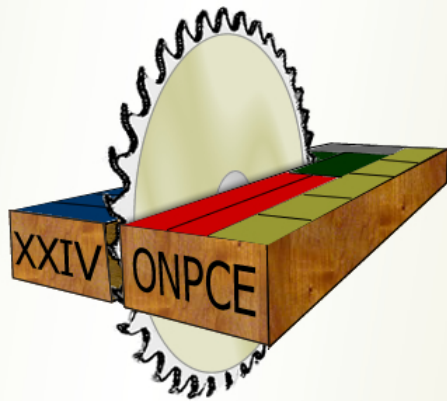


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Rodrigo Manosso** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

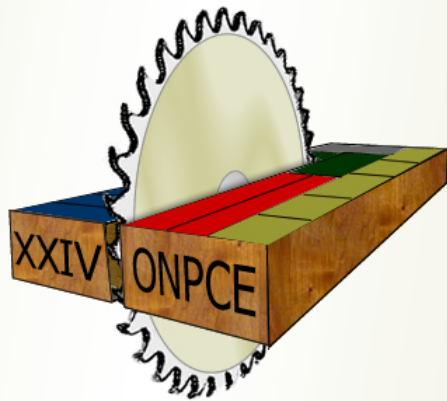


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Shayane da Silva Carvalho** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

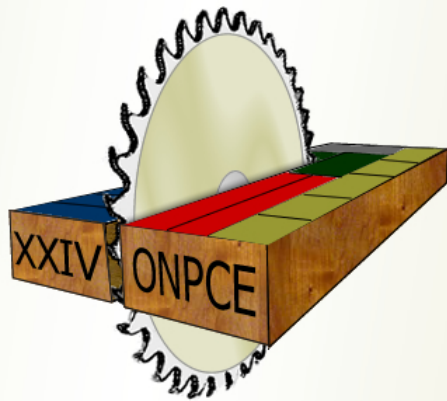


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Silvio Alexandre de Araujo** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

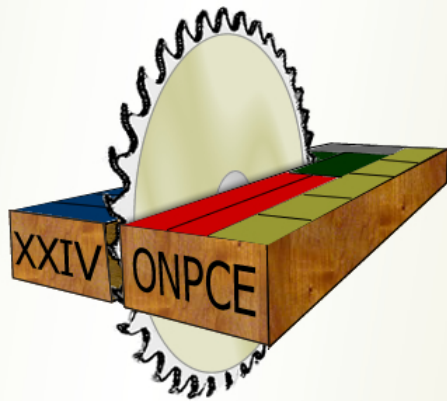


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Tarley Mansur Fantazzini** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

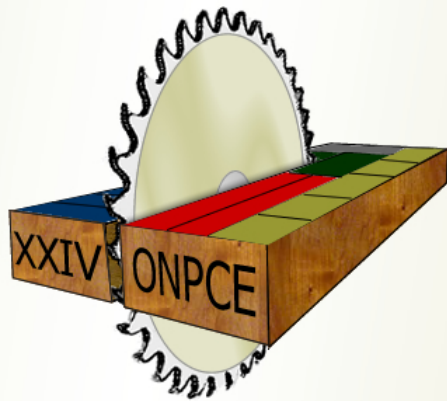


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Thiago Alves de Queiroz** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

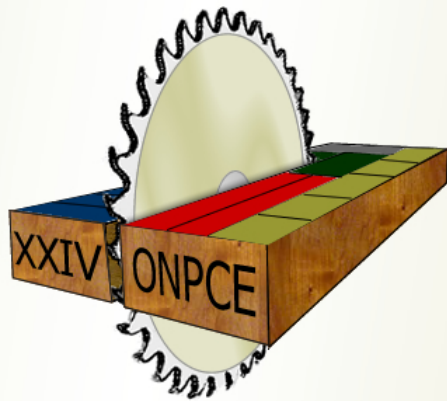


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Thiago Ferreira** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

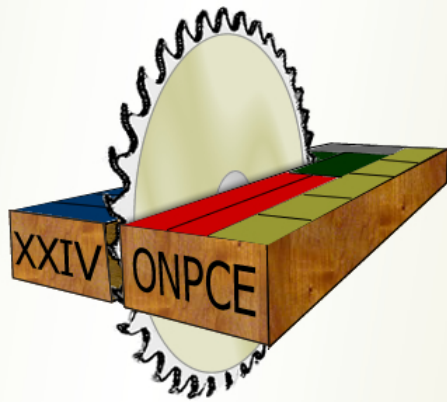


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Thiago José dos Santos Vieira** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

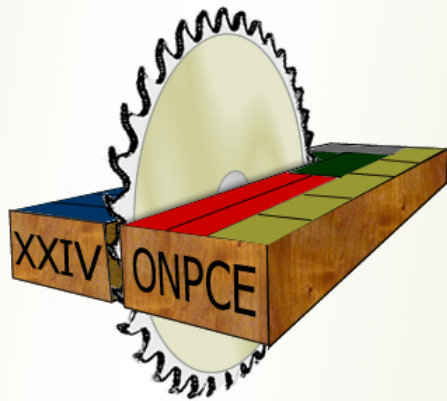


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Victor Claudio Bento de Camargo** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

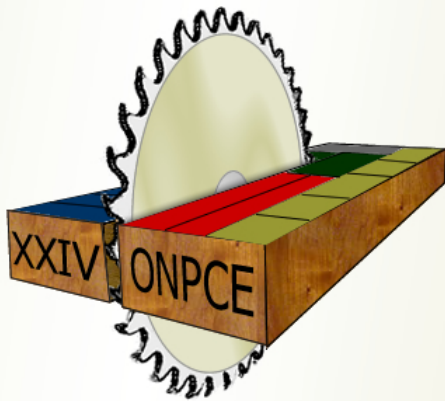


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Walison Adrian de Oliveira** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

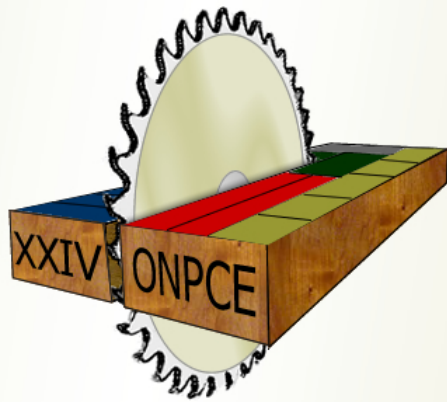


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Washington Alves de Oliveira** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

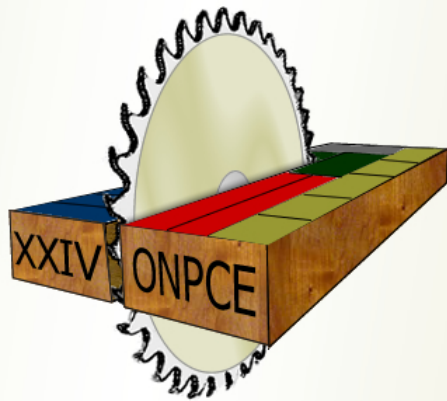


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Willy Alves de Oliveira Soler** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

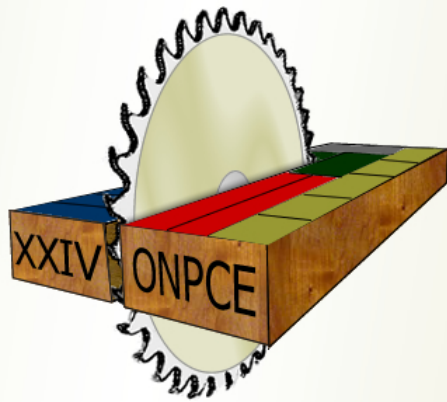


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **WILMER DARIO URANGO NARVAEZ** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

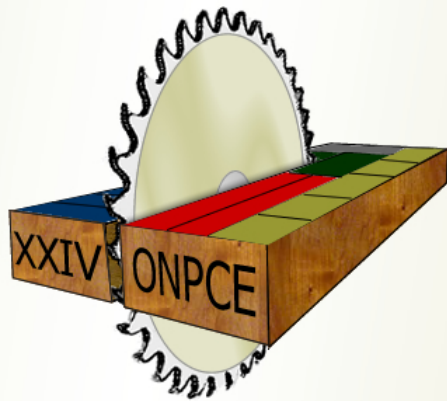


A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Yelky Alberto Castro Jimenez** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

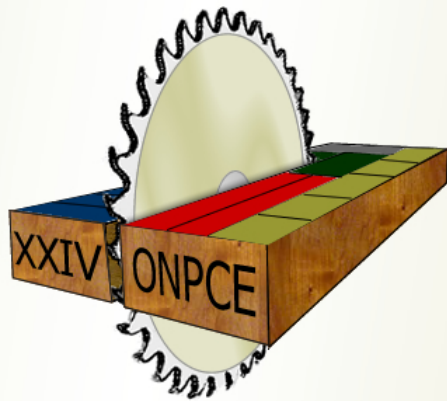


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Yuri Mizusawa** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

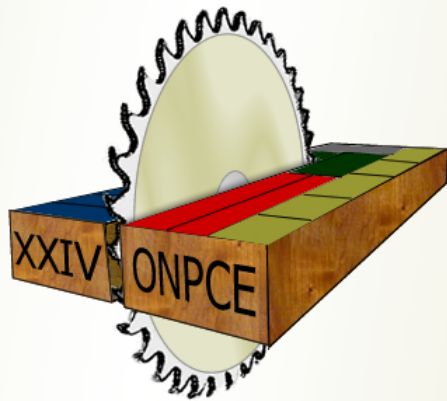


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pedro Munari', written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE

São Carlos, 01 a 03 de março de 2023



XXIV ONPCE

Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento,
Planejamento e Programação da Produção e Correlatos

CERTIFICADO

Certifico que **Yuri Souza Chinelato** participou da **XXIV ONPCE – Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação da Produção e Correlatos**, realizada de 01 a 03 de março de 2023 em São Carlos/SP, no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC/USP) e na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).



A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Pedro Munari', is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Pedro Munari

Comissão organizadora da XXIV ONPCE