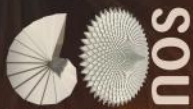


Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Alexandre Tavares Baraviera - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Uma breve introdução à Matemática da Mecânica Quântica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



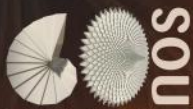
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



60
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Álvaro Krüger Ramos - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o curso “**Curvature, area and radius estimates for H-surfaces in Riemannian**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



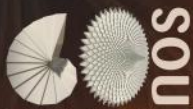
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Artur Oscar Lopes - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Uma breve introdução à Matemática da Mecânica Quântica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



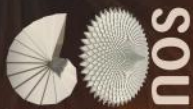
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Breno Raphaldini Ferreira da Silva - USP - Instituto Astronômico e Geofísico** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Introdução Matemática à Dinâmica dos Fluidos Geofísicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



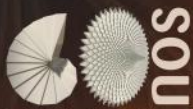
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlile Lavor - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Álgebra e Geometria em Problemas de Estrutura Molecular**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



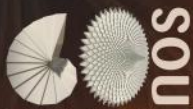
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlos Frederico Mendonça Raupp - USP - Instituto Astronômico e Geofísico** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Introdução Matemática à Dinâmica dos Fluidos Geofísicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



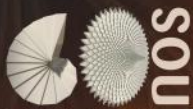
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Christian Horacio Olivera - IMECC** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Regularization by noise in ordinary and partial differential equations**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



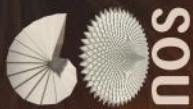
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Hossein Movasati - Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o curso “**Limit cycles, Abelian integral and Hilbert 16th Problem**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



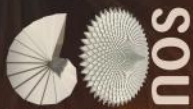
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Joachim Weber - IMECC** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Topological Methods in the Quest for Periodic Orbits**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



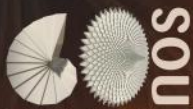
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **José da Rocha Miranda Pontes - Universidade do Estado do Rio de Janeiro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Introdução aos Escoamentos Compressíveis**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



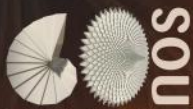
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marco Uribe S. - Universidad Catolica de la Santisima Concepcion** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Limit Cycles, Abelian Integrals and Hilbert's sixteenth Problem**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



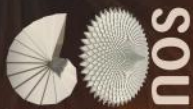
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Michael Souza - Universidade Federal do Ceará** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Álgebra e Geometria em Problemas de Estrutura Molecular**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



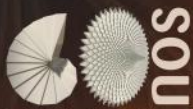
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Nelson Maculan - Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, Coppe/UFRJ** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Álgebra e Geometria em Problemas de Estrutura Molecular**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^ª Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Coordenadora



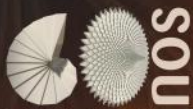
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Norberto Mangiavacchi - Universidade do Estado do Rio de Janeiro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o curso “**Introdução aos Escoamentos Compressíveis**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



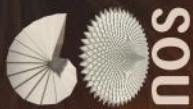
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Pedro Leite da Silva Dias - USP - Instituto Astronômico e Geofísico** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o curso “**Introdução Matemática à Dinâmica dos Fluidos Geofísicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



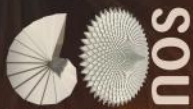
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Pedro Miguel Dias Duarte - Universidade de Lisboa** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Continuity of the Lyapunov exponents of linear cocycles**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



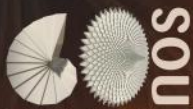
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rafael Santos de Oliveira Alves - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Álgebra e Geometria em Problemas de Estrutura Molecular**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Silvius Klein - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Continuity of Lyapunov exponents of linear cocycles**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **William Meeks III - Univ. of Massachusetts at Amherst** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o curso “**Curvature, area and radius estimates for H-surfaces in Riemannian**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio

