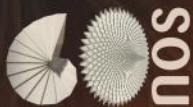


Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> 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 “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, e coordenou a sessão: “**Sistemas Dinâmicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



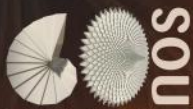
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Antônio José da Silva Neto - Instituto Politécnico 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, e coordenou a sessão: “**Matemática Aplicada na Indústria**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



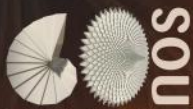
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlos Hoppen - 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, e coordenou a sessão: “**Combinatória**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



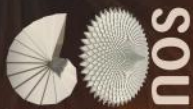
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Davi dos Santos Lima - Universidade Federal de Alagoas** 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, e coordenou a sessão: “**Olimpíadas**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



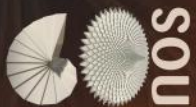
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

# 31<sup>o</sup> Colóquio Brasileiro de Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Ederson Moreira dos Santos - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação** participou do “31<sup>o</sup> 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, e coordenou a sessão: “**Equações Diferenciais Parciais Elípticas**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



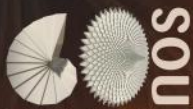
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Emanuel Carneiro - 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, e coordenou a sessão: “**Análise Harmônica e Aplicações**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



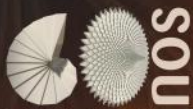
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Francisco Louzada-Neto - Universidade Federal de São Carlos** 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, e coordenou a sessão: “**Estatística**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



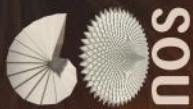
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Jean Carlo Pech de Moraes - 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, e coordenou a sessão: “**Análise Harmônica e Aplicações**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



Atividade do

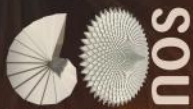


Auxílio





Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **João Marcos Bezerra do Ó - Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa** 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, e coordenou a sessão: “**Equações Diferenciais Parciais Elípticas**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



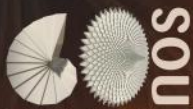
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

# 31<sup>o</sup> Colóquio Brasileiro de Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Jorge Herbert Soares de Lira - Universidade Federal do Ceará** participou do “31<sup>o</sup> 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, e coordenou a sessão: “**Geometria Diferencial**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

# 31<sup>o</sup> Colóquio Brasileiro de Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Krerley Oliveira - Universidade Federal de Alagoas** 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, e coordenou a sessão: “**Olimpíadas**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



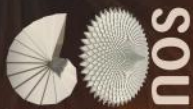
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Leonardo Magalhães Macarini - Universidade Federal 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, e coordenou a sessão: “**Geometria Simplética**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



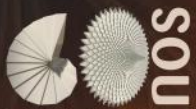
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lucas da Silva Oliveira - 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, e coordenou a sessão: “**Análise Harmônica e Aplicações**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Luiz Rafael dos Santos - Universidade Federal de Santa Catarina** 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, e coordenou a sessão: “**Otimização**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



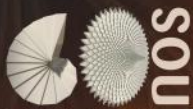
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marcelo Fernandes Furtado - Universidade de Brasilia** 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, e coordenou a sessão: “**Equações Diferenciais Parciais Elípticas**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



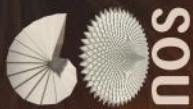
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marco Pacini - Universidade Federal Fluminense** 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, e coordenou a sessão: “**Geometria Algébrica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



Atividade do

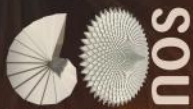


Auxílio





Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>o</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marta Batoréo - Universidade Federal do Espírito Santo** participou do “31<sup>o</sup> 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, e coordenou a sessão: “**Geometria Simplética**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Oliver Lorscheid - 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, e coordenou a sessão: “**Geometria Algébrica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



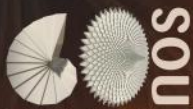
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Max Oliveira de Souza - Universidade Federal Fluminense** 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, e coordenou a sessão: “**Matemática Aplicada na Indústria**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



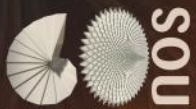
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

# 31<sup>o</sup> Colóquio Brasileiro de Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Roger Behling - Universidade Federal de Santa Catarina** participou do “31<sup>o</sup> 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, e coordenou a sessão: “**Otimização**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



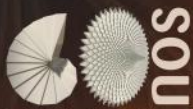
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Thais C O Fonseca - Universidade Federal 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, e coordenou a sessão: “**Estatística**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



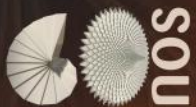
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

# 31<sup>o</sup> Colóquio Brasileiro de Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Vilton Pinheiro - Universidade Federal da Bahia** participou do “31<sup>o</sup> 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, e coordenou a sessão: “**Sistemas Dinâmicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



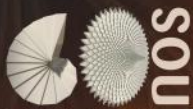
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50  
ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Walcy Santos - Universidade Federal 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, e coordenou a sessão: “**Geometria Diferencial**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



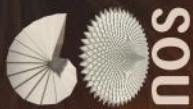
Atividade do



Auxílio



Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática 1957-2017



50 ANOS

# CERTIFICADO

31<sup>º</sup> Colóquio  
Brasileiro de  
Matemática

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

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Yuan Jin Yun - Universidade Federal do Paraná** 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, e coordenou a sessão: “**Matemática Aplicada na Indústria**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia  
Coordenadora



Atividade do



Auxílio

