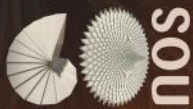


Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



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 Avila - Univ. Pierre et Marie Curie** 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 a palestra plenária “**Palestra Especial em Homenagem ao Professor Welington de Melo**”.

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 Gustavo Tamm de Araujo Moreira - 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, apresentado a palestra plenária “**Palestra especial em Homenagem ao Professor Elon Lages de Lima**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



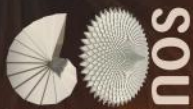
Atividade do



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 **Carolina Bhering de Araujo - 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, apresentado a palestra plenária “**Matemática Substantivo feminino-Desafios e perspectivas sobre a questão de genero**”.

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 **Cecilia Salgado - 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, apresentado a palestra plenária “**Geometria e Aritmética: uma história de amor**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



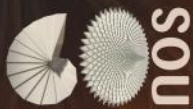
Atividade do



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 **Frank Loray - Université de Rennes 1** 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 a palestra plenária “**Neighborhoods of curves in complex surfaces**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



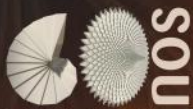
Atividade do



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 **Gil Kalai - Hebrew University In Jerusalem** 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 a palestra plenária “**Puzzles about trees, high dimensions, election, computation and noise**”.

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 **Hugo Duminil-Copin - University of Geneva** 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 a palestra plenária “**Parafermionic observables in 2D statistical physics**”.

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 **Ivar Ekeland - Univ. Paris IX - Dauphine** 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 a palestra plenária “**Ekeland's variational principle and local surjection theorems**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



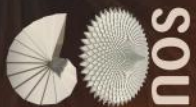
Atividade do



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 **Lucia Caporaso - Universita Degli Studi "roma Tre"** 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 a palestra plenária “**Moduli spaces in algebraic geometry**”.

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 Mario Martínez - 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 a palestra plenária “**On the complexity of nonlinear optimization**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



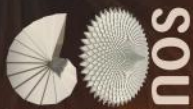
Atividade do



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 **Luis Angel Caffarelli - The University of Texas at Austin** 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 a palestra plenária “**Some recent developments in non local diffusion processes**”.

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 Hutchings - University of California at Berkeley** 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 a palestra plenária “**Two or infinitely many Reeb orbits**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



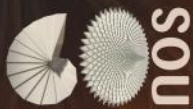
Atividade do



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 **Peter Guttorp - University of Washington** 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 a palestra plenária “**Some science and history of stochastic processes**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



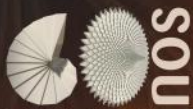
Atividade do



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 **Robert Morris - 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, apresentado a palestra plenária “**Contando aleatoriamente**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio

