

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Alcides de Carvalho Júnior, IMECC**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Desigualdade Isoperimétrica E Hipersuperfícies de Curvatura Média Constante**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Charles Ferreira dos Santos, Universidade Federal de São Paulo**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Polinômios Ortogonais no Círculo Unitário**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014



Certifico que **Clayton Cristiano Silva, Universidade Federal de Viçosa**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Álgebras de Lie de Dimensão Infinita**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Daniel Antunes Maciel Villela**, **Fundação Instituto Oswaldo Cruz**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Modelagem matemática em doenças transmitidas por vetores”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014



Certifico que **Daniel Gonçalves, Universidade Federal de Santa Catarina**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Um exemplo da geometria Não-comutativa: A relação entre C^* -álgebras e ladrilhamentos**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Douglas Luiz Finamore Barbosa, Universidade Federal de Minas Gerais**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Representação de Grupos Finitos e Aplicações à Física Quântica”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Emanuel Carneiro, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Hipótese de Riemann, espaços de Hilbert e análise de Fourier”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Eneas Mendes de Jesus, Universidade Federal do Espírito Santo**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Diagrama de Voronoi e Eixo Medial**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014



Certifico que **Guilherme Tegoni Goedert, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Renormalization approach to blowup in inviscid MHD Shell Model”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014



Certifico que **Hugo Saraiva Tavares, Universidade Federal de Campina Grande**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Sobre a Geometria das Estruturas de Membrana**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **João Lucas Marques Barbosa, Universidade Federal do Ceará**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Sobre o quinto postulado de Euclides**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Katrin Gelfert, Universidade Federal do Rio de Janeiro**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Termodinâmica do ponto de vista da Matemática**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Luan Leonardo Vieira de Moraes, Universidade Federal do Amazonas**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Estimativa do primeiro autovalor do Laplaciano de mergulhos compactos sobre a esfera Euclidiana”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Lucas Henrique Rocha de Souza**, **Universidade Federal de Minas Gerais**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Espaços lambda - euclidianos**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014



Certifico que **Marcelo Adriano dos Santos Bongarti, Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Teorema do Valor Medio. Algumas Generalizações**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Marcelo Escudeiro Hernandes, Universidade Estadual de Maringá**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Sistemas polinomiais, mapas e sudokus”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Rodrigo Bezerra de Matos, Universidade Federal do Ceará**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Espectro de uma classe de modelos Riemannianos”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Sandra Augusta Santos, IMECC**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Otimização contínua: algoritmos e aplicações**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Severino Collier Coutinho, Universidade Federal do Rio de Janeiro**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**integração de funções elementares**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014



Certifico que **Tertuliano Franco**, **Universidade Federal da Bahia**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Moedas, relógios, sistemas de partículas, probabilidade e mecânica estatística: do micro ao macro, passando pelo mesoscópico**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Umberto Leone Hryniewicz, Universidade Federal do Rio de Janeiro**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho **“Geometria Simplética e Sistemas Hamiltonianos”**, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Vitor de Lima Alves, Universidade Federal de Alagoas**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**O Teorema da Invariância de Dimensão**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO

impa



VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

IMPA, Rio de Janeiro
24 a 28 de novembro de 2014

IMPA

Certifico que **Wodson Mendson Ferreira Oliveira, Universidade Federal de Minas Gerais**, participou da VII Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro, no período de 24 a 28 de novembro de 2014 e apresentou o trabalho “**Condições de Noether: A Estrutura de Grupo e a Cúbica dos 11 pontos**”, totalizando 40/horas aula.

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2014.

Roberto Imbuzeiro
Comitê Organizador

auxílio

atividade do



CERTIFICADO