



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Alexandre Arias Junior** apresentou o trabalho “**Global Gevrey hypoellipticity on the torus for a class of systems of complex vector fields**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Cleverson Roberto da Luz** apresentou o trabalho “**Sigma-evolution models with low regular time-dependent structural damping: Non-effective dissipation**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fredy Maglorio Sobrado Suárez** apresentou o trabalho “**Taxas Ótimas de decaimento num Acoplamento de Placas com forças inerciais rotacionais e dissipação fracionaria**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Araújo** apresentou o trabalho “**Propriedades de regularidade e resolubilidade globais para operadores invariantes à esquerda em grupos de Lie compactos**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Pires** apresentou o trabalho “**Rate of Convergence of Attractors for Singularly Perturbed Semilinear Problems**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019

Curitiba, 11 de março de 2019.



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Montenegro** apresentou o trabalho “**O problema de Gelfand e seus desdobramentos**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **María Rosario Astudillo Rojas** apresentou o trabalho “**Decaimento Ótimo para Sistemas com Operador Fracionário na Memória**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019

Curitiba, 11 de março de 2019.



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Max Reinhold Jahnke** apresentou o trabalho “**A cohomologia de estruturas elípticas invariantes à esquerda em grupos de Lie compactos**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019

Curitiba, 11 de março de 2019.



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Leandro Dattori da Silva** apresentou o trabalho “**Cohomology relative to a system of closed forms on the torus**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Borro Gonzalez** apresentou o trabalho “**Global solvability and the Nirenberg-Treves condition (P)**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Lima Oliveira** apresentou o trabalho “**Resultado de instabilidade para um sistema acoplado com retardo de tempo**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Wanderley Aparecido Cerniauskas** apresentou o trabalho “**Condições de Compatibilidade para uma Estrutura Elítica Planar com Degeneração de Tipo Infinito**” no XII Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2019, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2019